

خطی - فهرست شده
۶۱۴۱

در بیان حقایق

شأنی که در هر صوره بیان مفسدسان عقده کشای و رادان دقت از زبان اغراض بجز تصور
کشاید و مستلزمی که کل اصابت قرین باصلان فلک برای باطن درجه ان شرح و بیان اقوال بفری ناسا
ناید نادر بارگاه شهنشاهی طباق سوات بلند و رفیت جند از دتره دیوان قدرت و انقست اسامه
و انج و خورشید اسما پیوند و بنا و درجه و معد و از جنیه خاندان سلطنت حر تعالیات
اکتصاف نزع اقالیم زمین را جبال و انهار و در قمر غوم و اشجار و عمل و عین غیاخت هیچ مستحی
استخراج تقویم افرع جویب و غار و نوا نسبی غود اگر را داخلات اباد غار با مشاعر غایت و سیار
تالبار و مهتاب و افتاب و بارها و نمیکرد رسیدن بر سر نه مقصود و غایت از وجات غفلت
و مراد کلاچ ممکن بود از فاساد غریب و غایت از برض خست بر هر زن دست اخسی و درانه
انقاع قد بر خطیله و اخلاقی از رسیدن با فضا حقیقت مایوس بر همین اقلیدس در بیان انکا
صناع اوصافه تا تمام و هزاران حشید کاشی چون نضر طوبی در جنت سودایام **باب بعد**
چون این خیرخواه اصناف افریش و تاشاد کارگاه دانش و پیش سوی جسد که از بد و فطر
و غفلان شعور و بن و ریاض مشغوف و مایوس بود و همواره عنان طبعش بکشت دقایق و جلوه
ان معروف و بنایید که کار از اصول و قرین ان خط و افرو نضیبی کامل و حاصل کرد و چنان است
که استخراج تقویم کواکب که از ریاض و معانی مثل نزع جلد بد سعید کورکاف و عاقله و شهنشاه
ملا جان که پشاهی و ملا فید شاهی و کتابهای هند و زنج و فکی می شود اغلیه اکتوا و ق
دور در هر صوره و عیان می باید حضور صا و دیت اهل که حساب ان باشد اهن کم موافقت میکند
و حال آنکه که هائی که در باب ملل و ملل و احباب دین و دول بان متولد و مربوط است و همین
طوری و اوقات ظهور و خفای کواکب سیارات و از من کسوفات و خسوفات اکثر تفاوت حاصل
دوی میداد یعنی بجزاب حضرت قدر قدرت هر سپهر است و کامکاری هر ناصیه عظمت و

شهری

و شهر باری در کتب و در جلال کبری در بی بملیک فلک سلطنت عظمی خورشید علم قرشم هر رخ
و عطاره قلم ناصیه خدم سپهر استان مشرقی که این باستان السلطان ابن السلطان ابن السلطان
الحاقان ابن الحاقان ابن الحاقان سلطنت بهادری الله با دشا غازی محمد شاه لادال مظفر اقلان
و سائید قیود که چون دانی اسرار و درین امهرات تمام است هندسان و عجمان فرق اسلام
و بر همان و دانا یان خلیف داجع غوده و الات و صلیف ساخت حقیقت کار و سید عجمان سق
که این اختلال که در زمان محسوب امور بر و وقت مهوده انهار و فح عیشود مرتفع گردد و چند
که این اختلال بر و در وقت مدید شده که از داجهای ذوی اللک و دکی مران ان نکوه و در غیر
اسلام از زمان شاه شهید مغفور من ذالینج بیلک تا این زمان که زیاده از نسیه سال کلا
هیچ یکی از سلاطین ذی شان و صاحب شرفان بلند مکان باین کار متوجه نشده از برای بجای
فرموده از فاع اسرار انجام کار مهوده و انطاق همت بر کجایان جسته چندی از الات و صلیف مانند
انکه در هر صوره قند ساخته بودند از روی کتب اسلامیان و در بنیام ساخت ذات الحاقی بر بنیام
سکین دایج ابن عمر که قریب ضعف ذو اع اهل شرع است و ذات القیاس و ذات الشعیب و
سلسله خری و شامل لیکن جواتهای بنی خیر و عدم تقسیم بن قایق و در نش خور و در نش
کشتن قطرها و بجای شدن مراکز و دایر و اختلال وضع مقری مطلوب که با بنی مفر مد عاقلان
کود که سبب همت نیامدند مقررات و مانند ان بنی و عظیم بنی امثال همین امور خاخذ
بنایان و در دال اختلافترا شاه جهان اباد که حال و دولت و اقبال است الهی اختلالی خور و مثل
هیچ یک کاش و دایج خیر سمرانه خیر که نصف قطران هر ذو دایج است و در عین بلد و نیم
شعر و میشود از سلسله و اهلک با سحاکام تمام و و است مالا کلام با دعا و عایت خاخذ
و عین حفظ نصف انهار و عین بلد و اضطرار و تاجش و فضا انهار که تالید بن سبب
خطی از عین حلقه و دایر و سایدن و عین بلد و بجای شدن مراکز و تفاوت و دقایق و در عین
کردن و بدلی و در هر صوره مستقیم بدلی است و تفاوت که محسوب نواب و سیارات و در هر

و نقد دیلات برای انهار که کشت عصبی با بر موی تفاوت یافت هر چند که هنرمند کارخانه
رصد جادیت در بنی نام نای حضرت ظل الله شمل با صوب طری و حسن وجه دست کرده شد
که بدین استخراج تقویم و فیه اهل و کوفات و خصوصیات و قیانات نمایند اقرب تحقیق باشد
چنانکه انجی با فاعل در هر صوره مشاهده و سید و میشو باید که در باب این فن و در عین عاقلان
نعمت عظمی بد دعا و دایم دولت و خلافت چنین با دشا مشغول گشته سعادت ابدی حاصل نماید
و هو و التوفیق و بدیه از من العقیق و فیه انان که این کتاب منتقل است بر سه مقاصد
مقاله اولی در معرفت قمر و دوران چهار باب است
ان از هر صوره رسالت که در هر صوره واقع شده بود و ان با بر و وسط بنیست و در هر صوره
ادبیه و بن و ای عجب دوی بر بنیست و در هر صوره و اهل شرع ماهی این تاریخ از هر صوره ماه و در
داشتن و هرگز زیاده از سوز و زکرات و بنیست و در هر صوره و تاج و ماه متولی است و در هر
ای و زیاده از و تاسماه متولی است و بنیست و در هر صوره و زیاده از و هر و و از و ماه لاسا
اعتبار کنند و عین نای که اگر مقصود انهار مکان دوی بر بنیست و ساهل و ماهی این تاریخ
میلود مجهر انکه مداران بر حرکت تقویم قمر است و حساب استخراج کرده میشود که از عین انوار
ک بر عین عاقلان اما چون مراد حصول دوی بر بنیست و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
و عین هوا و اختلاف قوت اعداد مضبوط می تواند شد پس این سال و ماه و اصطلاح
بود چون ضبط این تاریخ عجب دوی بر بنیست و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
و ماه انشان قمری وضعی باشد پس هر دایم و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
ماه قمر دایم و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
کرند و ان در سال دوم و بنیست و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
هر دایم و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست و بنیست
کاد و ط جمع است و بعضی بجای پانزدهم ششازم کیند پس بتویند بهر پنج کاد و ط باشد

انها میشد با ستاعت چنین الات و اساطیر و حرکات و اقوال آنها دانسته و رفع ساخت و بدای
استشهاد و خفیه مل عاقلان قسم انها و سوسله بی پوی و معتبر و بنای و اوجین هر بنا کرده
چون رصد های این اکمل و بعضی ملاحظه تفاوت احوال بلاد و مقام کرد و در هر صوره
یکی از قصد بران معرشد که عین طوری الات در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
اشای این فن باشد هر که موضوع کوکبه شهنشاه بکرب دیگر خواهد که معلوم کند از این انهار عاقلان
مشاهده نماید اما چون اکثر احتیاج واقع میشود که اوضاع مستقر و حالات ماضیه معلوم نمایند
و بنیست و وقت مطلوب که باشد که این و بایان مانع رصد شود یا اقتدر در فرصت حصول
خامد مغفوره باشد در بنیست و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
نموده در دفتر ثبت نماید و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
سالی بسا در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
در رصد کواکب قمر که میشود چون در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
باین زمان در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
مشغول و متوجه اند و کارخانه رصد در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
علم اند بناء علیه از انجا چند کس معتمد عالم و دانی این فن در با فاع و مشمل با دایج و در هر صوره
فرستاده و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
سابق از دیا و طلب داشته و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
تفاوت و تا نیم در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
و تا در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
الوات و صلیف باین بنیست و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره و در هر صوره
مرتب شد و تا مدت مدید تحقیق حرکات کواکب و رصد انها عاقلان و دوی ان اساطیر

مقدور است

و فرمایند پنج مریط اول معلول است و برای دانستن مدخل سال جاری از سالهای نامه و وجد و
و در وصل و در طرح کنند تا در وصل و در یک با یکدیگر بدانند از هر سه قسمت کنند و خارج قسمت را
در پنج مریط کنند و آنکه در ورود و سالهای باقی از قسمت بقایب پنج مریط او و در نظر کنند
که چند سال کیبیه است و چند سال غیر کیبیه علی و سالهای کیبیه را در پنج مریط کنند و هر کیبیه را
و باقیها را داشته اند جمع نمایند و پنج بر آن افزایند و از مجموع هفت هفت طرح کنند تا معلوم سال
ناقص معلوم شود و برای معلوم سال معلوم عدد ماههای نامه فرد را تضعیف کنند و با عدد
ماههای نامه زوج بر مدخل سال افزایند و از مجموع هفت هفت طرح کنند تا معلوم سالها
باشد و با بقیه معرفت مدخل سال جدید و بدین که باز سالهای ناقص مدخل کبر و در جدول
دوایند مدخل هر آن سال معلوم شود و برای دانستن مدخل هر ماه که خواستند جدول دیگر
ساخته اند که چون آن ماه را در جدول جدول و طلب کنند و مدخل سال را در جدول
جدول و در معنای هر دو مدخل ماه معلوم باشد و جدول دیگر اینست که گذر شده است

باب دوم و تا پنج محمد شاهی سال و ماه این تاریخ بعینه سال و ماههای عمر داشت مگر آنکه ابتدا سال عربی از عمر محرم کنند و افزا بر این از ماه و بیع التائز و بعد این تاریخ و روز و شب و عمر و بیع التائی سال بکند و و یکصد و سی و یک هجرت و باقی بقین تاریخ محمد شاهی از عمر و بیع التائی محمد شاهی چنان است که اگر سال محمد شاهی با عربی یکی از ماههای سه ساله محرم و صفر و بیع التائی اول باشد بکند و یکصد و سی و یک از عمر محم کنند تا محمد شاهی بهر سال یا بر محمد شاهی حین عدد بیفزایند تا عربی حاصل شود و اگر با سال مطلوب یکی از ماههای سه ساله و بیع التائی تا و بیع التائی باشد بکند و سی فقط از عربی کم کنند تا محمد شاهی شود یا همین قدر بر جمع شاهی افزایند تا هجری که در و در و فائز سالهای ناقصه این تاریخ در نیند چنانکه سالهای ناقصه هجری و برای مغل از سال محمد شاه هجری و در محرم شد که چون بعد از طرح دو عدد و ده هجری و ده اذان و دران جدول در آیند عمر ماه و بیع التائی که سه سال محمد شاه است معلوم شود و در این جدول بعضی از سطوح نیز ترجمه نوشته شده است برای مطالعه که در هر محل ماهها بکار آید و جدول که در زیر اینست که کشیده شده است

که در این ماهی مطلوب باشد به بدید که عمر و ربع الفان از جد و ل سنین کلام و عمر و تفاق
افتاده و در آن جد و ل و ربع الفان نوشته شد است یا عمر پس در جد و ل و سنین هر
نقوانه که برای عمر و ربع الفان موعود است حرفی که یافته باشد طلب کند و ماه مطلوب
در همین جد و ل بخوبی بدید پس اگر حرف ربع الفان بیواد مکتوب یافته باشد از افتاب
سطح ربع الفان و سطح مطلوب حرف مکتوب بسیار بگرد و اگر حرف ربع الفان
مکتوب یافته باشد از افتاب مکتوبی که حرف مکتوب محرم اخذ کنند و ماه مطلوب
باب سیم در تارخ عیوی و سال شصت از غارت افتاب از فقط اول الفان
که در آن یک اختر در جم و م واقع شده تا محار و آن همان فقط و ماهی این تارخ اصطلاح
شخص است چنانکه نام ماهی ایشان و ایام ماهی در این جد و ل ثبت گشت و شرح این تارخ
بلا و قول عیوی است که روز یکشنبه بود ربع و روز دوشنبه و بعد و ل الهست

ما بعد باشد اگر عیسی معلوم باشد از انجید و ل ایام سنین شمس با ایام سازند و مایلین انداز
از این نگاهند و بقدر درجید و اجدید ایام سنین قمری مقوس سازند مدعا اصل شود

ایام سین بسط قری	نقشه ایام منوی	نقشه ایام منوی	ایام منوی	ایام منوی
۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

بایستد

باب چهارم در تاریخ هندی که هر وقت به سبب و استبداد آن اوقات است که واجب
 بکر اجیت بر سر سلطنت متکون گشت و این سال شمسی اصطلاحی و ماههای این قری اصطلاحی
 و سالهای این تاریخ را هر تخمین نام می یسند و دانستن سال هجری از سبب نیست از سال
 هجری و در هر فصل از کرده می شود **فصل اول** در دانستن سبب از سال هجری
 و آن چنان است که تاریخ عرب و بطریق مذکور ایام سازند و مابین التارخین که هست
 ۲۱ **نقشه** بدین افرانید و حاصل که ایام تاریخ هندی است **نقشه** خامه
 حرب کنند و در چید و لش و در اند **نقشه** ۱ **نقشه** ثالثه حاصل می نمایند پس مجموع را
 جدا سازد و کسور بر ایام افرانید و حاصل محفوظ دارند پس محفوظ را در **نقشه** ۱
 خامه حرب کنند از چید و لش بردارند **نقشه** ۲ **نقشه** ثالثه با حاصل جمع نمایند و مجموع
 که ماههای کیسیه است کسور را با مضاف نموده و سی حرب کنند و حاصل از محفوظات
 و باقیه را بر سبب و شصت که هر فرعی ۵ است قسمت کنند خارج قسمت سالها
 نام برود و باقیه قسمت را بر سبب قسمت کنند خارج قسمت ماههای نام برود و باقیه روزها
 ماه ناقصه استبداد از ماه پاکه بشد **فصل دوم** در دانستن سال هجری از سبب سالها
 نام سبب را در فرعی سازند و در ۵ حرب کنند و ایام ماههای نام و ماه ناقصه استبداد از
 سد با حاصل جمع نمایند و مجموع را در **نقشه** ۱ خامه حرب کنند و از چید و لش
 بردارند و در **نقشه** ۲ **نقشه** ثالثه حاصل افرانید و حاصل این حاصل ماههای کیسیه باشد
 از او در سی حرب کنند و حاصل را بر مجموع افرانید و محفوظ دارند پس از آن **نقشه** ۱
 و با چید و لش و در اند **نقشه** ۱ **نقشه** ثالثه حاصل
 افرانید و حاصل این از محفوظات یکا هند پس مابین التارخین و از باقی
 نقصان کنند آنچه ماند و و زهای عربی بود پس بطریق معلوم
 سال و ماه و روز تاریخ عربی حاصل کنند و بعد از ارقام فرعی اینست

نقشه جدول منوی

۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

جدول استخراج تاریخ هندی از تاریخ مسیحی و عکس آن

۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱	۱۰۴۱
۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲	۱۰۴۲
۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳	۱۰۴۳
۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴	۱۰۴۴
۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۰۴۵
۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶	۱۰۴۶
۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۴۷
۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸	۱۰۴۸
۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹	۱۰۴۹
۱۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
۱۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱	۱۰۵۱
۱۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲
۱۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳	۱۰۵۳
۱۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴	۱۰۵۴
۱۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵	۱۰۵۵
۱۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶	۱۰۵۶
۱۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷	۱۰۵۷
۱۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸	۱۰۵۸
۱۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹	۱۰۵۹
۲۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۱۰۶۰

مخط قسنت کتب جیب تمام میل ثانی جزو مفرق حاصل آید و اگر بعد جزو اعتدال و انحدار و
 مطالع استوای مقس کنند و آن قوس دایمل اول گیرند میل ثانی جزو مفرق حاصل آید و بجهت
 اساطیر هر دو میل را یکدیگر دقت در جیب و اول بناده شد تا میل هر جزو هر میل معلوم شود و چون
 میل مطلق ذکر کنند در میل اول باشد **باب چهارم** در معرفت بعد کوکب از معدل النهارین
 کوکب و میل ثانی و وجه او که در جیب است و جیب کتب و الا تضاعف بکیرم و انوار حصة البعد
 خزان و جیب حصة البعد سمت مجموع یا جیب فضل باشد پس جیب حصة البعد و جیب تمام میل
 منکوس در جیب کوکب مخط ضرب کنند حاصل جیب بعد باشد و بوجه دیگر جیب حصة البعد
 در جیب تمام میل ضرب کنند حاصل در جیب تمام میل ثانی در جیب ان کوکب قسنت کتب خارج قسنت
 جیب بعد باشد و جبهه ان جبهه ان سمت بعد بود و جبهه حصة بعد و جیب تمام میل کتب
 کنیم و حاصل در جیب تمام میل ثانی در جیب ان کوکب قسنت کتب خارج قسنت جیب بعد باشد و جبهه
 ان سمت حصة بعد بود و جبهه حصة بعد و در جیب تمام میل ضرب کنند حاصل در جیب تمام
 میل ثانی در جیب ان کوکب قسنت کتب خارج قسنت جیب بعد باشد و اگر کوکب در عرض نباشد
 میل به هر دو بعد و باقی باشد و اگر عرض ان میل باشد جیب عرض او و در جیب
 تمام میل ضرب کنند حاصل جیب بعد باشد و جبهه ان سمت عرض باشد و اگر میل در جیب اول
 کلا باشد حصة البعد بعینه باشد و بوجه دیگر جیب بعد در جیب کوکب از انقلاب اقرب جیب
 تمام عرض کوکب مخط ضرب کنند حاصل جیب بعد کوکب از دائرة ماره با قطب او بعد باشد
 پس جیب عرض کوکب را در جیب تمام بعد از دائرة ماره با قطب او بعد مخط قسنت کتب و جبهه
 قسنت از اول بعد و ل جیب قوس بکیرم و از قوس اول و خزان و جبهه ان سمت عرض کوکب بود
 پس اگر عرض و میل در جیب کوکب هر دو در یک سمت باشند قوس اول و میل کلا را جمع کنیم و اگر
 از دایره دور نباشد شود تمام مجموع تا نصف دو بکیرم و اگر در جبهه مختلف باشند تفاضل
 هر دو بکیرم حاصل قوس دوم باشد و جهتش مجموع یا جبهه فضل باشد پس جیب قوس دوم

و در هر جیب

و در جیب تمام بعد از دائرة ماره با قطب او بعد مخط ضرب کنند حاصل جیب بعد کوکب
 و جهتش مجموع قوس دوم بود و سوی این مجموع متعارف حاصل بعد دیگر از عرض و طول کوکب
 استخراج میتوان کرد با این روش که نصف دائرة النهار بکشم ۱۰ و ۱۰ و ۱۰ عرض بود
 کرب ۱۰ مرکز کوکب گذشت باشد ۱۰ ۱۰ میل که بر کوکب گذرد ۱۰ قوسی از قطب
 البروج است از اول محل تا جیب دوم ۱۰ عودی که از زاویه ۱۰ که در جهتش ۱۰ است بر قوس
 ۱۰ برورده ایم پس جیب تمام زاویه ۱۰ ۱۰ با جیب دور و طول قوس ۱۰ که میل کلا است
 هر دو را با هم زدیم انحصار حاصل این ۱۰ در جیب کوکب زاویه قائمه است قسنت کردیم خارج قسنت ظل
 قوس ۱۰ شد و چون قوس ظاهر حاصل شد مقدار قوس ۱۰ معلوم کرد و ان قسنت
 از قوس قوس ۱۰ که معلوم گشت چون قوس ۱۰ مذکور با ان قوس ۱۰ کلا
 عرض کوکب است تا جیب دور نقصان کنند قوس ۱۰ قسم دوم معلوم کرد و مجموع قوس
 ۱۰ هم معلوم گشت باشد و صورت او بعد مناسبه که در اینجا ماره مذکور بود چنین است
 جیب تمام زاویه مذکور انحصار قوس جیب زاویه جبهه سمت
 ظل قوس ۱۰ که مطلوب است ظل قوس
 با جیب تمام قوس ۱۰ تا جیب دور بکیرم و جیب تمام قوس ۱۰ نیز دو بکیرم
 یعنی جیب تمام میل بکیرم و این هر دو جیب را با هم زدیم پس حاصل را در جیب تمام ۱۰
 که قسنت اول است قسنت نمایند خارج قسنت جیب بعد معلوب کوکب باشد و صورت دیگر متعارف
 جیب تمام قوس ۱۰ تا جیب دور جیب تمام قوس ۱۰
 که مطلوب است جیب قوس ۱۰ جیب تمام قوس ۱۰

جیب تمام قوس ۱۰

مفرق حاصل آید و بوجه دیگر میل اول جزو مفرق و با جیب بعد و اول میل ثانی مقس کنیم مطالع
 جزو مفرق حاصل آید و بوجه دیگر مطالع بکیرم حاصل شود مطالع تمام دوم معلوم قوس کوکب باقی
 که قوس مفرق و مطالع ظاهر و از نصف دور با از دور نقصان کنیم باقی از مطالع مطالع باقی
 از قوس مفرق باشد و اگر هر دو را از نصف دور باقی قوس و هم مطالع حاصل آید و بعد از
 مطالع فکله مستقیم را یکبار ابتدا از اول محل و یکبار ابتدا از اول جلی ابرار کرده اند
باب پنجم در معرفت تعدیل النهار و قوس النهار و قوس الليل و ساعات النهار و ساعات
 الليل در خط استوا تعدیل النهار از جیب دور و سمت و انوار اولش تا می شبانه و قوس باشد و انوار
 آخر یک ان باشد و در دیگر قیاس که میان ان دو موضع باشد تعدیل النهار و مقدار بود که قسنت
 دور و تعدیل النهار هر چه نقطه که میلهای ایشان بران باشد یکبار بود بعینه پس معرفت
 تعدیل النهار یکبار کفایت باشد در معرفت تعدیل النهار هر چه از ان منطقه البروج و چون ظل
 میل اول جزوی را در ظل عرض بلد مخط ضرب کنند حاصل جیب تعدیل النهار ان جزو باشد
 و بوجه دیگر جیب میل اول جزوی در جیب تمام عرض بلد مخط قسنت کنیم تا جیب سیم
 مشرق ان جزو حاصل آید پس جیب تمام سیم مشرق را در جیب تمام میل اول مخط قسنت
 کنیم خارج قسنت جیب تمام تعدیل النهار باشد و بوجه دیگر جیب سیم مشرق در جیب عرض
 بلد ضرب کنیم و حاصل انرا بر جیب تمام میل اول قسنت کنیم خارج قسنت جیب تعدیل النهار
 باشد و اگر مطالع خط استوا معلوم باشد و تعدیل النهار یکی یعنی تعدیل النهار فقط انقلاب
 معلوم کنیم و جیب مطالع استوای جزو مفرق و در جیب تعدیل النهار مخط ضرب کنیم
 جیب تعدیل النهار جزو حاصل آید و چون تعدیل النهار را در جیب دور و قوس انرا بکیرم
 مفرق در جهت قطب ظاهر بود و بکاهیم اگر ان جزو در جهت قطب فخر بود نصف قوس
 النهار جزو حاصل آید اگر مطالع بلد جزوی را از مطالع فکله مستقیم ان جزو ابتدا از اول
 حلی نقصان کنند باقی نصف النهار ان جزو بود و اگر مطالع جزوی از مطالع نظیر ان

و در هر جیب

باب پنجم در معرفت غایت ارتفاع و انخفاض کوکب و انفاق استوائی تمام بعد
 کوکب غایت ارتفاع او باشد و در بلاد مایل بعد کوکب از تمام عرض بلد بکاهیم اگر در جانب قطب
 خف باشد بیقراریم اگر در جانب قطب ظاهر باشد و اگر از فرد یا دور شود تمام او فاصد و هشاد
 بکیرم غایت ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس این عمل کنیم و از فرد و کاسات غایت انفاض حاصل
 شود پس اگر بعد کوکب کمتر از تمام عرض بلد نباشد ان کوکب ابدی الظهور باشد اگر بعد در جهت
 قطب ظاهر باشد و ابدی الخفا بود اگر در جهت قطب خف باشد و در دیگر یکبار ماس افق شود
 اگر بعد ممتد و ای تمام عرض بلد نباشد و الا غایت قوس باقی بقدر فضل بعد بر تمام عرض بلد
 باشد و اگر بجای بعد کوکب میل جزوی مثل جزو عاشه و غیره ان اعتبار کنند ارتفاع یا انفاض
 ان جزو حاصل آید **باب ششم** در مطالع خط استوا و انرا مطالع فکله مستقیم بکیرم
 جیب تمام قوس که در میان جزو مفرق و نقطه اعتدال اقرب باشد بر جیب تمام میل ان جزو مخط
 قسنت کنیم جیب تمام مطالع ان جزو حاصل آید و بوجه دیگر جیب قوس مذکور را در جیب تمام
 میل ضرب کنند حاصل انرا بر جیب تمام میل مخط مفرق قسنت کنیم حاصل جیب مطالع
 باشد و بوجه دیگر قوس میل اول جزو مفرق را بر ظل میل مخط قسنت کنیم جیب مطالع جزو

مفرق

معلوم شود و چون قوس النهار یا قوس الليل بر دی و زده قسمت کنند اجزای
 ساعت معوجه معلوم کرد و مطالع بروج و ساعات نصف النهار بر عرض و ارتفاع شایع
 ابادی و سواد می بود و در جدول اول آورده شد **باب هشتم** در معرفت مطالع چون نقطه
 النهار اجزای که در هر عرض بلد باشد از مطالع استوای و نقصان کنیم و بعد بل النهار اجزای
 که در خلاف جبهه عرض بلد باشد بلان افزایم مطالع ان اجزای بلد حاصل شده و در این مطالع
 اجزای بروج بافاق شمالیه بتفاوتی یکیک درجه عرض تا عرض اید کرده شد و از آنجا
 اجزای بروج در و زده کانه بافاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقی است که بجهت بروج
 شمالی سنش بروج در درجات سوا افزایم و با آن از جدول مطالع بگیریم پس از این مطالع
 قف بگیریم و اگر نتوان کاست لیک و بر با افزایم با مطالع مطلوب باشد و بجهت بروج
 جنوبی سنش بروج از درجات سوا بگیریم و با آن از جدول مطالع بگیریم پس با آن افزایم
 حاصل مطالع مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات سوا هم کنیم حد و هشتم
 درجه بر مطالع افزایم اگر مطالع از صدم و هشتم باشد و الا بگیریم پس این مطالع را جدول
 مقوس کنیم اگر بایم از درجات سوا سنش بروج از آن بگیریم اگر صدم و هشتم و درجه مطالع
 افزوده باشیم و بگیریم اگر کاسته باشیم آنچه باید مطلوب باشد **باب نهم** در عمل عکس
 مطالع یعنی معرفت مطالع از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهم که درجات سوا
 بعد معلوم کنیم طریقی است که اگر مطالع استوای باشد جیب تفاضل مساوی و در دو
 تاسم درجه و در هر کدام که اوج بلد باشد در جیب تمام میل ثانی همان مطالع مغرب بگیریم حاصل
 جیب اید از انقلاب باشد پس اگر مطالع اوج بلد باشد بعد از انقلاب و از فواید بگیریم
 و اگر اوج بلد دوم بود بروج افزایم و اگر اوج بلد سوم باشد از اوج و هفتاد و یک بگیریم
 و اگر اوج بلد چهارم باشد بود و دست و هفتاد و یک از این مطالع حاصل اید و بوجهی دیگر
 جیب مطالع بر جیب تمام میل ثانی که این مطالع مغرب قسمت کنیم خارج قسمت جیب

۳ بنحیث

نصف

بعد از اعتدال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد از اینجا که در کلا ویم و اگر از ربع
 دوم باشد از نصف دوم نقصان کنیم و اگر از ربع سیم باشد بر نصف دوم افزایم و اگر
 از ربع چهارم باشد از دو نقصان کنیم حاصل باید با مطالع باشد و اما اگر مطالع در افق
 مایل معلوم باشد از مطالع در دو سج سوا اعتبار کنیم و با آن از مطالع خط استوا معلوم کنیم
 و این مطالع را میل متکون بگیریم پس اگر مطالع از ربع یک باشد با آن از ربع دوم بیشتر این میل
 از تمام عرض بلد بگیریم و الا بفرایم اگر شمالی باشد و عکس در افق و کاستن اگر اوج
 جنوبی باشد و از ربع که از آن باشد تمام از نصف دوم بگیریم ارتفاع عاشر معلوم شود
 و بوجهی دیگر مطالع طالع را در جدول اول مطالع فلک مستقیم است و از اول جلدی مقوس کنیم
 تا عاشر معلوم شود پس ارتفاع عاشر طریقی که در باب ششم از این مقاله ذکر کرده شد به معلوم
 کنیم و عرض اید رویت طریقی که بر معرفت مطالع نباشد چنانچه در باب هفتم ذکر کرده شد
 معلوم کنیم و جیب ارتفاع عاشر بر جیب تمام عرض اید خط مستقیم قسمت کنیم و بخارج قسمت از
 جدول جیب قوس برداریم و از آن بمقوس اید پس اگر مطالع طالع از نصف دوم کمتر باشد
 لا محاله در جداول جزو شمالی بود و اگر زیاده باشد جنوبی بود پس اگر عرض اید رویت و درجه
 طالع هر دو مختلف باشد درجه محض را در جبهه عاشر افزایم و اگر موافق باشند تمام
 محض را از نصف دوم و از قایم مطالع حاصل اید و بوجهی دیگر که معرفت عرض اید رویت
 حاجت نیست مطالع طالع را در جداول سوا نگاه داریم و با آن از مطالع استوا بگیریم اول بگیریم
 پس جیب میل بلد و ظل تمام ارتفاع عاشر خط جیب و حاصل بلد در جدول اول مطالع مقوس
 کنیم و از قوس باقی مانده بر مطالع استوای که کو فیم افزایم اگر درجه عاشر به قول
 مؤخر باشد از انقلاب که در خلاف جبهه عرض بلد است و الا بگیریم با مطالع حاصل اید و این
 مؤخر در بلدی است که عرض اید از میل طالع نباشد و اما اگر عرض بلد کمتر از میل باشد بعد از
 طالع و بر مطالع استوایی افزایم اگر چه در جبهه عاشر برقی اید مؤخر باشد از انقلاب پس

و لیک

و لیک مقدم بود بر نقطه که میلش در جبهه عرض بلد مساوی عرض بلد باشد و الا نقصان کنیم
 تا مطالع حاصل اید **باب دهم** در معرفت مطالع مجرب بعد از آنکه از اوقات ماز
 با انقلاب اید که در جدول معرفت بعد از آنکه در جیب تمام بعد از آنکه از مطالع ان انقلاب
 و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم تا آن قوس بعد مطالع باشد از انقلاب
 پس این اوج موضع کوکب بر انقلاب محیط مقدم باشد از فواید بگیریم و اگر مؤخر بود بر انقلاب
 و اگر از انقلاب شتی مقدم بود از اوج و دست و هفتاد و یک بگیریم و اگر مؤخر بود بر دست
 هفتاد و یک بگیریم حاصل مطالع قوس کوکب باشد و این طریقی که کوکب است که عرض او و میل ثانی
 درجه و ارتفاع اید و کوکب که محمل الجبهه باشد که حاصل جیب طالع عرض
 او در ظل میل کلی محتاط بر جیب تقویم او باشد یا کوکب عمل بر سیاق مذکور باید کرد
 و الا اینجا که بعد نقطه مطالع را کاستیم باید افزوده و اینجا که افزوده ایم باید کاست و بر حاصل
 باقی نصف دوم افزوده تا مطالع حاصل اید و بوجهی دیگر نو درجه بر تقویم کوکب افزایم
 و بمیل از جدول و مطالع عرض که موافق بعد کوکب باشد در مقدار دوم درجه مطالع
 بگیریم اینهم باید نو درجه از او بگیریم با مطالع مرکب باشد و بوجهی دیگر اگر احتیاج
 به بعد نباشد نو درجه از تقویم کوکب بگیریم و باقی در جدول و مطالع عرضی که موافق
 عرض کوکب باشد در مقدار دوم درجه بر تقویم کوکب اینهم نو درجه بر او افزایم حاصل
 مطالع مرکب کوکب باشد و چون مطالع مرکب در جدول مطالع استوای مقوس کنیم درجه معلوم
 شود **باب یازدهم** در معرفت مطالع طالع و غروب کوکب در خط استوا مطالع هر جبهه
 مطالع طالع باشد و در افاق مایل اگر بعد کوکب در جبهه قطب ظاهر بود بعد بل النهار
 کوکب را از مطالع مر و نقصان کنند و اگر در جبهه قطب مخفی بود بران افزایم مطالع طالع
 حاصل اید و چون عکس اید عمل کنیم و در افق و کاستن مغارب ان کوکب حاصل شود چنان
 قوس النهار کوکب در مطالع طالع با نصف دوم برعکس افزایم مطالع مغرب و درجه

عرب حاصل اید و انرا مطالع عریض خوانند پس چون هر یک از مطالع طلوع و غروب داد
 حد و ل مطالع یعنی بلد مفروض مقوس کنیم و درجه طلوع و غروب معلوم شود و چون
 مطالع طلوع و ان مطالع نقصان کنند اگر کمتر از قوس النهار باشد کوکب فوق الارض و شرق
 باشد و اگر بیشتر باشد و کمتر از قوس النهار فوق الارض بود و غریبه و اگر از قوس النهار زیاد
 و کمتر از مجموع قوس النهار و نصف قوس الليل باشد تحت الارض و غریبه بود اگر از این زیاد
 باشد تحت الارض باشد و شرقی **باب در ان دم** در معرفت سمت از ارتفاع یا انخفاض
 جیب ارتفاع یا انخفاض را در ظل عرض بلد یا خط عرض بلد یا آنکه در جیب عرض بلد هر یک
 و بر جیب تمام عرض بلد قسمت کنیم حاصل عرض یا خارج حصه سمت باشد و جهت و مخالف جهت
 عرض بلد باشد در عمل ارتفاع و مواضع در عمل انخفاض پس اگر جهت بعد کوکب مواضع جهت
 حصه سمت باشد مجموع جیب سمت شرق و حصه سمت و الانفاصل بعد بلد سمت باشد
 و جهت او جهت مجموع یا جهت فضل و یا است و اگر کوکب در سمت شرق نباشد جهت آنکه بعد بلد
 باشد یا جهت آنکه ابدی الظهور باشد یا ابدی الغیاب بود بر تقدیر اول حصه سمت بعینه
 تقدیر سمت باشد و بر تقدیر دوم همان عمل که جهت سمت شرق میگویم میاید و حاصل
 باجای جیب سمت شرق بکار داریم پس بعد بلد سمت یا جیب تمام ارتفاع منقطه سمت
 کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهت و جهت تقدیر باشد و بر جیب دیگر قوس ارتفاع
 یا انخفاض را یکبار بتمام عرض بلد افزاییم و یکبار از ان بکاهیم نصف مجموع جیب هر دو
 محفوظ را از باقیمانده نصف تفاضل میان هر دو جیب یا محفوظ دوم پس اگر کوکب در جهت فضل
 خفی باشد و فوق الارض یا در جهت فضل ظاهر تحت الارض محفوظ دوم را بر جیب بعد
 افزاییم حاصل با بر محفوظ اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد جهت از شمال
 و جنوب سمت بعد و اگر جهت خفی باشد و تحت الارض یا در جهت فضل ظاهر باشد
 و فوق الارض نقصان از میان محفوظ دوم و جیب بعد بر محفوظ اول منقطه سمت کنیم

خارج

خارج قسمت جیب سمت باشد و جهت از جنوب باشد و اگر کوکب جیب بعد بلد بود و از ان
 جهت بعد بود و اگر کوکب بعد مساوی محفوظ دوم کوکب علم سمت بود و بر جیب دیگر از ان
 فضل را از معلوم کنیم یا غریبه و یا بجهت از ان بقا مذکور خواهد شد پس جیب فضل را از
 و در جیب تمام بعد کوکب هر یک و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنیم خارج قسمت جیب
 تمام سمت باشد پس اگر کوکب در جهت فضل خفی بود سمت مواضع جهت بعد بلد باشد و اگر کوکب
 زیاد از نصف بلد النهار نبود یا آنکه زیاد بود لیکن حاصل عرض جیب تمام فضل را از و در عمل عرض
 بلد منقطه سمت از فضل بعد بلد سمت در جهت عرض بلد باشد و اگر با بر ظل بعد بلد باشد کوکب یا
 سمت نباشد و اگر زیاد از فضل بعد بلد سمت بود سمت در خلاف جهت عرض بلد باشد و جهت جهت
 از شرقی و غربی جهت ارتفاع و انخفاض باشد **باب سیزدهم** در معرفت ارتفاع از سمت جیب
 تمام سمت را در جیب تمام عرض بلد منقطه جیب کنیم و حاصل جیب را در جیب عرض بلد
 تمام انقوس هر یک از جیب عرض بلد و جیب بعد بلد منقطه سمت کنیم پس هر دو خارج
 قسمت را از جیب و جیب بر یکدیگر جمع کنیم اگر بعد کوکب از جهت فضل خفی بود و فوق الارض
 یا در جهت فضل ظاهر باشد و تحت الارض و الا که تفاضل میان هر دو بکیریم تمام ارتفاع یا انخفاض
 کوکب باشد و اگر کوکب با بعد بلد نبود خارج قسمت او را بر جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب
 علم سمت خارج قسمت جیب بعد بعد بر جیب عرض بلد منقطه جیب ارتفاع باشد و در کوکبی
 که بعد او در جهت فضل ظاهر زیاد از عرض بلد باشد کوکب سمت شرقی و انفاصل یا سمت غربی
 او ترا از باقیمانده قوس خارج قسمت دوم تمام او را نصف دوم را در عمل باقیان
 و در استی جیب بعد بر جیب تمام سمت منقطه سمت کنیم جیب تمام ارتفاع بیرون
 و جهت جهت ارتفاع یا جهت جهت سمت باشد **باب چهاردهم** در معرفت خط نصف النهار از
 طرفهای بسیار است اما اسان تر است که زمین را هموار کنند بر وجهی که اگر آب بر روی
 زمین از هم جدا ای سیلان کند و برای دستیابی زمین را هموار کنند مثلث متساوی

خارج

الساقین و بر نصف قاعه او نشانه کنند و از واس مثلث شاقولی در او بینند و سطح زمین
 ناچنان سازند که این مثلث را به طرف که در انند شاقول بلد نشان اید پس طایفه بر زمین
 رسم کنیم و بر مرکز مقیاس مضرب کنیم و هر چه و مدخل بل از این دائرة نشان کنیم و ان قوس را
 که در میان هر دو نشان است بنصف کنیم و از مرکز بنصف خطی خارج کنیم ان خط خط
 نصف النهار باشد چون خطی دیگر در او عرض است از خط اعتدال باشد و اولی انست که در
 وقتی که افتاب یکی از انقلابین نزدیک باشد یعنی بکنشند بسبب آنکه در این ایام تفاوت
 میل افتاب در میان مدخل و خارج محسوس می شود و بر وجهی دیگر چه افتاب باقی نماند
 باشد شاقولی در او بینند و بر امتداد خط شاقولی خطی بکشند و هم در ان عمل باقی صمیم ارتفاع
 بگویند و انک سمت خارج کنند و هم از ان بلد انند و از ان طرف خط که منقطع شاقول است گذر
 سمت ان عمل و جنوب همان مقدار را در رسم کنند انضالع ناوی که عنبر خط شاقول است خط
 اعتدال باشد عودی بر او خارج کنند خط نصف النهار باشد و جهت شمال و جنوب ان خط خط
 معلوم شود که شاقول در شخصی تصویر کند که متوجه خط باشد است اگر ارتفاع شرق باشد جانب
 جیب باشد و اگر غربی باشد جانب او بسیار و اگر افتاب در حالت سمت نباشد خط بعینه خط اعتدال
 باشد و اگر سمت بر بعد مسیه باشد خط بعینه خط نصف النهار باشد **باب پانزدهم**
 در معرفت طول و عرض بلد اما جهت معرفت طول جنوب که واقع خواهد شد استخراج کنیم و نشان
 بعد بد و جنوب یا تمام انحراف از نصف النهار مقلد طول بلد که معلوم باشد حاصل کنیم و در
 بلد مطلوب انطول با له رصد بعد بد و جنوب یا تمام انحراف از نصف النهار مقلد معلوم کنیم
 با بطریق که خط نصف النهار را در بلد مطلوب النهار استخراج کنیم و چون خط مقیاسی از خط
 نصف النهار در جانب غربی یا شرقی مانع شود شش ساعت یا فترت ان ای بنهیم و مرقصه
 با شش تا وقت بد و جنوب یا تمام انحراف حاصل بعد بد پس تفاوت میان بعدین را در
 با نژده غرب کنیم حاصل ما بین الطولین باشد پس اگر ساعات بعد بلد مطلوب انطول

زیاده بود

زیاده باشد حاصل انطول ان بلد نقصان کنیم و لا بد ان افزاییم تا طول بلد مطلوب حاصل
 اید و اگر ساعات بعد در هر بلد مواضع باشد طول هر دو بلد یکی باشد و تحت یک نصف النهار
 باشد اما جهت معرفت عرض بلد به بینم که در ان بلد سایه مقیاس در نصف النهار در جهت و انشی
 انشال یا جنوب یا جنوبی بلد ذات ظل واحد گویند یا آنکه یکی شمال و یکی جنوب میشود و این با ذ
 منقسم میشود بد و قسم یکی آنکه سایه که مقیاس در وقت علم کند و این ذات ظل را گویند و دیگر آنکه
 سایه در وقت علم نکند و از ذات ظلین گویند پس ذات ظل واحد باشد میل یکی را بر اصل ارتفاع
 افتاب افزاییم یا از اعظم ارتفاعات بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظلین باشد میل یکی
 را بر اصغر ارتفاعات که در جانب قطب خطی است افزاییم تمام عرض بلد حاصل شود یا تمام اصغر
 ارتفاعات که در جانب ظاهر است از میل یکی بکاهیم تا عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظل در ان بلد
 میل یکی را از اعظم ارتفاعات بکاهیم تا عرض بلد حاصل اید و اگر اعظم ارتفاعات مساوی میل یکی
 باشد عرض ان موضع ربع دور بود و اگر ان ثابت ابدی الظهور که انست الراس در جانب فضل خفی
 بگذرد و نصف مجموع ارتفاع اعظم و ارتفاع اصغر بکیریم و عرض بلد حاصل شود و اگر ان ثابت ابدی الظهور
 معلوم باشد عرض خواهد بود که بلانیم و ارتفاع افتاب در نصف النهار بکیریم و تقویم افتاب در نصف
 النهار را از ان که ارتفاع کوثر ایم استخراج کنیم پس میل اول ان تقویم را که ارتفاع مخالف باشد
 در جهت از او بکاهیم و اگر با ارتفاع مواضع باشد و با عرض مخالف بلد ارتفاع افزاییم حاصل ان ارتفاع تمام عرض
 بلد باشد و الا میل را با ارتفاع افزاییم و حاصل بود بکاهیم بلد عرض بلد باشد و در بلد ذات
 ظل در ان اعظم ارتفاعین اعتبار باید کرد و بعد و لی جهت اطوال و عرضین بلدین از بهر شد
 و اطوال از ان انحرافات گرفته اند **باب شانزدهم** در معرفت عرض اقلیم رؤیت اقل
 ارتفاع هاشم پیر که در باب چهارم از این مقال سبق ذکر یافته استخراج کنند اگر ارتفاع
 عاشر بوده باشد عرض اقلیم رؤیت موجود نباشد و اگر کم باشد موجود باشد و جهت استخراج
 ان جیب ارتفاع عاشر را بر جیب ما بین طالع و عاشر خط قسمت کنیم جیب علم عرض اقلیم

رویت خارج شود و بوجه دیگر جیب تمام ارتفاع باشد و در جیب تمام میل اول مطالع طالع معطوف
 جیب کنیم جیب عرض اقلیم رویت حاصل شود و وجه عرض اقلیم رویت هیشتا الفجره ارتفاع باشد
 باشد در شمال و جنوب اوج الداس و بوجه دیگر جیب عرض بلد را جیب تمام میل اول
 طالع معطوف جیب کنیم مضایق و در جیب و جیب مقوس کنیم و انقوس معطوف را با میل ثانی
 جزو که بر روی طالع است جمع کنیم اگر وجه قطب خفی باشد و تفاضل میان هر دو بگیریم
 اگر وجه قطب ظاهر بود حاصل عرض اقلیم رویت باشد وجه عرض اقلیم رویت مخالف وجه
 عرض بلد باشد اگر میل ثانی در وجه قطب ظاهر زیادت از معطوف باشد و الا موافق وجه عرض
 بلد باشد **باب هفتم** در استخراج بعد میان دو کوکب اگر هر دو کوکب عدم العرض
 باشند ما بین التقویین بعد باشد و اگر یکی در عرض باشد و دیگری عدم العرض یا هر دو
 در عرض باشند هر یکی از آن دو ربع نیم قسم تواند بود اول آنکه تقویم هر دو یکی باشد دوم آنکه
 ما بین التقویین کمتر از ربع باشد سیم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از
 نیم آنکه نصف باشد اما اقسام نوع اول بعد بعد عرض او باشد و در قسم سیم بعد ربع و در
 بود و در قسم نیم بعد تمام عرض تا نصف ده و در قسم دیگر جیب تمام عرض را در جیب تقابل
 میان ربع دوم و ما بین التقویین معطوف ضرب کنیم و حاصل از حد و انقوس بگیریم و انرا در
 قسم دوم از ربع نقصان کنیم و در قسم چهارم بر ربع افزاییم بعد بین کوکبین حاصل شود
 اما از اقسام نوع دوم در قسم اول اگر هر دو عرض در یک جهت باشند تفاضل را الا جمع بعد
 باشد و در قسم نیم جمع هر دو عرض را اگر هر دو در یک جهت نباشند از نصف هر نقصان
 کنیم و اگر در وجه باشند تفاضل از نصف دو نقصان کنیم باقی بعد باشد و در قسم سیم
 جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر معطوف ضرب کنیم و حاصل از حد و جیب قوس
 بگیریم و انرا اگر هر دو عرض متفق باشند در جهت از ربع نقصان کنیم و الا بر ربع افزاییم بعد
 حاصل شود و در قسم دیگر جیب تمام عرض کوکب را در جیب ما بین التقویین معطوف ضرب
 کنیم

کنیم و از حد و جیب قوس حاصل بگیریم و تمام از معطوف او را از جیب و جیب عرض همین کوکب را
 در جیب معطوف اول قسمت کنیم و از حد و جیب قوس خارج بگیریم و انرا در معطوف دوم خنیم
 و در قسم دوم اگر هر دو کوکب در وجه متفق باشند و در قسم چهارم اگر مختلف باشند معطوف دوم
 را بر تمام عرض کوکب دیگر افزاییم و انرا در معطوف هم خوانیم و در قسم دوم اگر هر دو وجه مختلف باشد
 و در قسم چهارم اگر متفق باشند تفاضل میان معطوف دوم و تمام عرض کوکب دیگر معطوف
 سیم باشد پس جیب معطوف سیم در جیب معطوف اول و انرا معطوف ضرب کنیم و حاصل بعد بعد اول
 جیب مقوس کنیم و انقوس معطوف چهارم باشد پس در قسم دوم اگر در وجه متفق باشند
 یا اگر مختلف الحمت باشند اما فضل تمام عرض کوکب را بود و در قسم چهارم اگر با تفاقی
 جهت فضل معطوف دوم را باشد معطوف چهارم را از ربع دور نقصان کنیم و در جهت این جهت
 معطوف چهارم را بر ربع دور افزاییم بعد مطلوب حاصل شود و اگر این دو کوکب را بعد
 برابر باشد یا انهم بر یک صاحب جیب بنفصل بلکه تمام عرض را اگر هر دو در جهت متفق
 باشند و در جیب نصف ما بین التقویین معطوف ضرب و اگر در وجه مختلف باشند و حاصل
 در حد و جیب مقوس کنیم و انقوس را نصف کنیم و در جهت مطلوب باشد و در متفق الحمت
 تمام بعد مطلوب باشد تا نصف و در وجه مختلف الحمت اگر بجای تقویم هر مطالع بگیریم
 و بجای عرض بلد بعد از معدل النهار همین مدار مطلوب حاصل شود و نیز همین مدار
 مسافت میان دو بلد معلوم شود و اگر بجای تقویم کوکب طول بلد و بجای عرض کوکب
 عرض بلد گیرند **باب هجدهم** در معرفت طالع از ارتفاع اول فضل الدانی معلوم کنند
 و طریقت است که جیب ارتفاع وقت را در سیم نصف قوس النهار ضرب کنند و حاصل
 انرا بر جیب غایبه ارتفاع قسمت کنند خارج قسمت را از سیم نصف قوس النهار نقصان
 کنند باقی سیم فضل دانی باشد و بوجه دیگر ارتفاع وقت را بر جیب غایبه ارتفاع معطوف
 قسمت کنیم و حاصل را بر جیب عرض معدل خوانیم پس تمام او را داشت در جیب بعد دانی النهار

منعطف ضرب کنیم حاصل قبل بود پس اگر بعد از معدل النهار وجه قطب ظاهر باشد
 و بعد پس از جیب غیر معدل فضل دانی ربع دور باشد و الا تفاضل میان معدل جیب
 غیر معدل از حد و قوس بگیریم و ان قوس را بر ربع افزاییم اگر قبل از زیاده باشد
 و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل باقی فضل دانی باشد و اگر وجه قطب خفی باشد معدل دانی
 بر جیب غیر معدل افزاییم تا جیب تمام فضل دانی حاصل انرا بر سیم هر دو وجه که برای
 استخراج فضل دانی تقویم مخصوص است که کوکب ذات طلوع و غروب و اگر بوجهی خواهم که شای
 کوکب ابدی الظهور بنیز باشد و جیب اوسط حاصل کنیم و طریقت است که بعد کوکب
 را از معدل النهار یکبار بر تمام عرض بلد افزاییم و یکبار نقصان کنیم حاصل با جیب باقی
 جمع کنیم نصف جمع جیب اوسط باشد و اگر وجه مساوی تمام عرض بلد باشد نصف غایبه
 ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده ان تمام عرض بلد باشد نصف تفاضل جیب غایبه
 ارتفاع اوج جیب ارتفاع اوج جیب اوسط باشد و بوجه دیگر جیب بعد را در جیب
 عرض بلد معطوف ضرب کنیم و حاصل ان را از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم اگر وجه درجه
 قطب ظاهر باشد و الا بر ان افزاییم حاصل جیب اوسط معلوم باشد جیب ارتفاع وقت
 را از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم و باقی بر جیب اوسط معطوف قسمت کنیم خارج قسمت
 سیم فضل دانی باشد و بوجه دیگر اگر کوکب از معدل النهار در وجه قطب خفی باشد تفاضل
 میان جیب اوسط غایبه ارتفاع بگیریم و بر جیب ارتفاع افزاییم و حاصل را بر جیب اوسط
 معطوف قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام فضل دانی باشد و اگر کوکب در وجه قطب ظاهر
 باشد تفاضل میان ان تفاضل جیب ارتفاع بگیریم و بر جیب اوسط معطوف قسمت کنیم
 و خارج قسمت در حد و جیب مقوس کنیم و انقوس را از ربع بگیریم اگر فضل جیب
 ارتفاع بود و الا بقیه را بر جیب اوسط حاصل یا باقی فضل دانی باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی
 جیب تفاضل دانی بود فضل دانی ربع دور بود و جیب فضل دانی معلوم شد اگر ارتفاع

شرق باشد از نصف قوس النهار نقصان کنیم و الا افزاییم تا دانی معلوم شود چون دانی را
 بر مطالع طالع کوکب افزاییم مطالع طالع معلوم شود و این مخصوص است با کوکب ذات طلوع
 و غروب و اگر بوجهی خواهم که شامل کوکب ابدی الظهور بنیز باشد فضل دانی از
 مطالع هر کوکب نقصان کنیم اگر ارتفاع شرقی باشد و بقیه را بر جیب اوسط مطالع
 عاشر معلوم شود و چون ربع بر ان افزاییم مطالع طالع باشد و چون مطالع طالع را
 در حد و جیب مطالع مقوس کنیم باقی آنکه سبق ذکر یافته مطالع معلوم شود **باب**
نهم در معرفت ارتفاع و انخفضان کوکب از مطالع طالع طالع کوکب را ان
 مطالع طالع نقصان کنیم و اگر باقی زیاده از قوس النهار کوکب باشد کوکب تحت الارض
 بود و اگر کمتر باشد سهم تفاضل میان باقی و نصف قوس النهار را از سیم نصف قوس
 النهار نقصان کنیم باقی جیب ترتیب دانی باشد و چون جیب ترتیب دانی را بر جیب
 غایبه ارتفاع ضرب کنیم و حاصل با سیم نصف قوس النهار قسمت کنیم خارج قسمت جیب
 ارتفاع باشد و بوجه دیگر جیب اوسط طریقت که در باب نهم مذکور شد حاصل
 کنیم و انرا در جیب ترتیب دانی معطوف ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب
 تحت الارض باشد همین مدار انخفضان معلوم توان کرد بشرط آنکه بجای مطالع طلوع
 مطالع غروب و بجای قوس النهار قوس اللیل و بجای غایت ارتفاع غایت انخفضان
 بکار داریم و عمل بیابان رسانیم و این هر دو طریقت مخصوص اند با کوکب ذات طلوع
 و غروب و اگر بوجهی خواهم که شامل کوکب ابدی الظهور و ابدی انخفضان
 نیز باشد تفاضل میان مطالع هر کوکب عاشر بگیریم و سهم او را در جیب
 اوسط معطوف ضرب کنیم و تفاوت میان حاصل و جیب غایبه ارتفاع
 بگیریم پس اگر فضل جیب غایبه ارتفاع باشد این فضل جیب ارتفاع بود
 و اگر فضل حاصل ضرب را بود این فضل جیب انخفضان باشد و در کوکب

ابداً انحناء مطالع و انحراف مطالع عاشر و جیب غایت انحراف مطالع عاشر
استعمال کنیم و علمایان و ساینم انحراف معلوم شود بوسیله دیگر اگر کوکب را عرض بنا
جیب مابین کوکب و مطالع را در جیب عرض اقلیم و رؤیت منطبق ضرب کنیم حاصل جیب
ارتفاع باشد اگر کوکب مقدم باشد بر مطالع و جیب انحراف باشد اگر کوکب مؤخر باشد
از مطالع و اگر کوکب را عرض باشد جیب تمام عرض اف و جیب تمام مابین درجه مطالع یا ساین
هر کدام که کمتر باشد منطبق ضرب کنیم و حاصل از حد و جیب قوس بگیریم و تمام آنرا قوس
اول خوانیم پس جیب عرض کوکب را بر جیب قوس اول قسمت کنیم و بجا می آید قسمت از حد
جیب قوس برداریم و آنرا قوس دوم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الاذن باشد و موافق
عرض اقلیم و رؤیت درجه یا تحت الاذن باشد و جهت عرضش مخالف با تحت الاذن بود
و جهت عرض موافق در این دو صورت تفاضل میان قوس دوم و تمام عرض اقلیم رؤیت
بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب قوس اول منطبق ضرب کنیم و حاصل را در
حد و جیب مقوس کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع باشد و همچنین در صورت
سیم اگر فصل تمام عرض اقلیم رؤیت را باشد و در صورت چهارم اگر فصل قوس دوم
را باشد و در باقی یعنی در صورت دوم مطلقاً و سیم اگر فصل تمام عرض اقلیم رؤیت
را باشد آن قوس انحراف کوکب باشد و اگر بر نفس مطالع یا ساین باشد جیب عرض کوکب
را در جیب عرض اقلیم رؤیت منطبق ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع عاشر باشد اگر کوکب
کوکب را در جهت عرض اقلیم رؤیت باشد و الا جیب انحراف بود و اگر کوکب در جهت
طالع باشد عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنند و شرایط مذکور بر تفاضل
میان او و تمام عرض اقلیم و رؤیت بگیریم یا هر دو را جمع کنیم و اگر از قوس زیاد شود تمام
آن تا نصف دور بگیریم بعد کوکب از افق حاصل شود و همان طریق مذکور معلوم
کنیم که قوس ارتفاع است یا انحراف و اگر بجای طالع مطالع گیرند و بجای درجه کوکب
مطالع

مطالع هر دو بجای عرض کوکب بدیش از معدل الهماد و بجای عرض اقلیم و رؤیت عرض
همین مؤلفه مطلوب حاصل شود و این وجه متعارف در تحفیل ارتفاع بر وجه دیگر
میتوانیم کرد از فصل الهماد و معدل کوکب با این طریق که نصف دائره ۱۰۰ نصف
۱۰۰ نصف افق بود **س** کوکب ۷۰ میلیه که کوکب بلند **س** قطب معدل **س**
درجه دائره ارتفاع **پ** نقطه سمت الهماد **س** درجه معدل الهماد **س** قوس میلیه
پ که عرضی خارج از نقطه **پ** بر میلیه **س** پس کوکب که قوس **پ** فضل الهماد
معلوم است و تمامش تا آن قوس **س** است جیب این را بگیریم و ظل تمام عرض بلد
اعین ظل قوس **پ** بگیریم و این را در قوس **س** حاصل را از این درجه قسمت کنند خارج
قسمت شود ظل قوس **س** و صورت از این درجه متناسبه چنین بود جیب تمام فضل الهماد
اعین جیب **س** ای جیب ذایه قائمه **س** که **س** اعین **س** درجه **س** ظل قوس **س** که
محول که یک قسم است از دو قسم قوس **س** که تمام بعد کوکب است ظل تمام قوس عرض
بلد اعین ظل قوس **پ** یک قسم از دو قسم قوس **س** و اگر معلوم باشد چون از قوس
س که تمام بعد کوکب است و معلوم است نقصان کنیم قسم دوم از قوس **س**
که آن قوس **س** باشد معلوم کرد و جیب تمام قوس **س** که قوس قوس جیب تمام
تمام عرض اعین جیب قوس عرض اقلیم جیب قوس **س** که قوس قوس و این هر دو را با
هم در هم حاصل را بر جیب تمام قوس **س** از اعین جیب تمام قوس **س** که یعنی بر جیب قوس
س که قسمت کنیم آنچه خارج شود جیب قوس ارتفاع یعنی **س** باشد
و صورت از این متناسبه چنین بود جیب تمام قوس
س طرف معلوم جیب تمام قوس **س** که اعین جیب **س** وسط مقوس
علمیه است جیب قوس ارتفاع مطلوب محول است بعد قسمت خارج
شود جیب تمام قوس **س** **پ** اعین جیب **س** طرف معلوم

جیب تمام قوس **س** طرف معلوم | جیب تمام قوس **س** اعین جیب **س**
جیب قوس ارتفاع مطلوب وسط مقوس بعد | جیب تمام قوس **س** اعین جیب **س**
خارج میشود | طرف معلوم
متساوی
در بیان طول و عرض بعضی از بلاد مشهور چون
در استخراج تقویم کوکب معلوم کردن تفاوت طول بلد مطلوب الاستخراج فیه
از موضع رصد که آن دار الخلافه شاه جهان آباد است و دانستن حربه آن از موضع
مذکور که نسبت بان شرقی یا غربی و رؤیت لیل تفاوت طول بعضی از بلاد مشهور
و غربیه در دو وجه اول ثبت کرده شد در یکی طول بلد شرقیه و در دیگری طول
بلد غربیه و مخفی غناد که در این دو صورت هیچ بلادی خواه شرقی باشد و خواه
غربی زیاده از نصف نخواهد بود اما مبدأ عرض این بلاد را از خط استوا
کوفته شد و در شمال و جنوب بطور معروف و العالم عند الله

جدول تفاوت طول و عرض بعضی از بلاد مشهور

بلد	عرض	طول	تفاوت
۱	۱۰	۱۰	۰
۲	۲۰	۲۰	۰
۳	۳۰	۳۰	۰
۴	۴۰	۴۰	۰
۵	۵۰	۵۰	۰
۶	۶۰	۶۰	۰
۷	۷۰	۷۰	۰
۸	۸۰	۸۰	۰
۹	۹۰	۹۰	۰
۱۰	۱۰۰	۱۰۰	۰
۱۱	۱۱۰	۱۱۰	۰
۱۲	۱۲۰	۱۲۰	۰
۱۳	۱۳۰	۱۳۰	۰
۱۴	۱۴۰	۱۴۰	۰
۱۵	۱۵۰	۱۵۰	۰
۱۶	۱۶۰	۱۶۰	۰
۱۷	۱۷۰	۱۷۰	۰
۱۸	۱۸۰	۱۸۰	۰
۱۹	۱۹۰	۱۹۰	۰
۲۰	۲۰۰	۲۰۰	۰
۲۱	۲۱۰	۲۱۰	۰
۲۲	۲۲۰	۲۲۰	۰
۲۳	۲۳۰	۲۳۰	۰
۲۴	۲۴۰	۲۴۰	۰
۲۵	۲۵۰	۲۵۰	۰
۲۶	۲۶۰	۲۶۰	۰
۲۷	۲۷۰	۲۷۰	۰
۲۸	۲۸۰	۲۸۰	۰
۲۹	۲۹۰	۲۹۰	۰
۳۰	۳۰۰	۳۰۰	۰
۳۱	۳۱۰	۳۱۰	۰
۳۲	۳۲۰	۳۲۰	۰
۳۳	۳۳۰	۳۳۰	۰
۳۴	۳۴۰	۳۴۰	۰
۳۵	۳۵۰	۳۵۰	۰
۳۶	۳۶۰	۳۶۰	۰
۳۷	۳۷۰	۳۷۰	۰
۳۸	۳۸۰	۳۸۰	۰
۳۹	۳۹۰	۳۹۰	۰
۴۰	۴۰۰	۴۰۰	۰
۴۱	۴۱۰	۴۱۰	۰
۴۲	۴۲۰	۴۲۰	۰
۴۳	۴۳۰	۴۳۰	۰
۴۴	۴۴۰	۴۴۰	۰
۴۵	۴۵۰	۴۵۰	۰
۴۶	۴۶۰	۴۶۰	۰
۴۷	۴۷۰	۴۷۰	۰
۴۸	۴۸۰	۴۸۰	۰
۴۹	۴۹۰	۴۹۰	۰
۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۰

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقیه جداول الحیب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحجب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية حدود الحبيب

[illegible]

بقية جد والحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدو الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤
١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢
١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠
١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨
١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦
١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤
١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢
١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠
١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨
١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦
١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤
١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢
١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠
٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨
٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦
٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤
٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢
٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠
٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨
٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦
٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤
٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢
٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠
٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨
٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦
٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤
٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢
٣١٣	٣١٤	٣١٥	٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠
٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨
٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦
٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٤٤
٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢
٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠
٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨
٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤	٣٧٥	٣٧٦
٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٨٤
٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨	٣٨٩	٣٩٠	٣٩١	٣٩٢
٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦	٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠
٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨
٤٠٩	٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥	٤١٦
٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤
٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨	٤٢٩	٤٣٠	٤٣١	٤٣٢
٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠
٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨
٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦
٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤
٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢
٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠
٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨
٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦
٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥٠٤
٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨	٥٠٩	٥١٠	٥١١	٥١٢
٥١٣	٥١٤	٥١٥	٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠
٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨
٥٢٩	٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥	٥٣٦
٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٤٤
٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢
٥٥٣	٥٥٤	٥٥٥	٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠
٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨
٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤	٥٧٥	٥٧٦
٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٨٤
٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨	٥٨٩	٥٩٠	٥٩١	٥٩٢
٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠
٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨
٦٠٩	٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥	٦١٦
٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤
٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨	٦٢٩	٦٣٠	٦٣١	٦٣٢
٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥	٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠
٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨
٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤	٦٥٥	٦٥٦
٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٦٤
٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨	٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢
٦٧٣	٦٧٤	٦٧٥	٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠
٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨
٦٨٩	٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦
٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧٠٤
٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨	٧٠٩	٧١٠	٧١١	٧١٢
٧١٣	٧١٤	٧١٥	٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠
٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨
٧٢٩	٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥	٧٣٦
٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٤٤
٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢
٧٥٣	٧٥٤	٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠
٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨
٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	٧٧٥	٧٧٦
٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤
٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨	٧٨٩	٧٩٠	٧٩١	٧٩٢
٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦	٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠
٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨
٨٠٩	٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥	٨١٦
٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٢٤
٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨	٨٢٩	٨٣٠	٨٣١	٨٣٢
٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠
٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨
٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤	٨٥٥	٨٥٦
٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٦٤
٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨	٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢
٨٧٣	٨٧٤	٨٧٥	٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠
٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨
٨٨٩	٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦
٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤
٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	٩١٢
٩١٣	٩١٤	٩١٥	٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠
٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨
٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥	٩٣٦
٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٤٤
٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢
٩٥٣	٩٥٤	٩٥٥	٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠
٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨
٩٦٩	٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	٩٧٥	٩٧٦
٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٨٤
٩٨٥	٩٨٦	٩٨٧	٩٨٨	٩٨٩	٩٩٠	٩٩١	٩٩٢
٩٩٣	٩٩٤	٩٩٥	٩٩٦	٩٩٧	٩٩٨	٩٩٩	١٠٠٠

بقية حدود الحب

[illegible]

بقية جد والحب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥					

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

نق	نن	ن	نو	نظ
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

نق	نن	ن	نو	نظ
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

سم	سب	سا	سس	سظ
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

سم	سب	سا	سس	سظ
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الجيب

س	س	س	س	س
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الحبيب

ع	ع	ع	ع	ع
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ع	ع	ع	ع	ع
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ع	ع	ع	ع	ع
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ع	ع	ع	ع	ع
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ف	ف	ف	ف	ف
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ف	ف	ف	ف	ف
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ف	ف	ف	ف	ف
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

ف	ف	ف	ف	ف
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الحبيب

[illegible]

بقية جدول الحبيب

[illegible]

هذا جدول الظل الاول منتهيا بالربعه

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

د	و	ع	س	ط	ز	ح	ق	ك	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

د	و	ع	س	ط	ز	ح	ق	ك	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

د	و	ع	س	ط	ز	ح	ق	ك	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

د	و	ع	س	ط	ز	ح	ق	ك	ل
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول الظل الاول

ا	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

بقية جدول المظلل الأول

[illegible]

بقية جدول الخط الإقل

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

[illegible]

بقية حد والظل الاول

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

ف	ف	ف	ف	ف	ف
١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢
١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨
١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥
١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١
١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧
١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤
١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١
١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨
١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤
١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١
١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨
١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤
١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١
١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨
١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦
١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢
٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨
٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥
٢١٦	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١
٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨
٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥
٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١
٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨
٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤
٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١
٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨
٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤
٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠	٢٨١
٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨
٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦
٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢
٣٠٣	٣٠٤	٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨
٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣١٤	٣١٥
٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠	٣٢١
٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨
٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥
٣٣٦	٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١
٣٤٣	٣٤٤	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨
٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢	٣٥٣	٣٥٤
٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠	٣٦١
٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨
٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤
٣٧٦	٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١
٣٨٣	٣٨٤	٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨
٣٩١	٣٩٢	٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦
٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠	٤٠١	٤٠٢
٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨
٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥
٤١٦	٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١
٤٢٣	٤٢٤	٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨
٤٣٠	٤٣١	٤٣٢	٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥
٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠	٤٤١
٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨
٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤
٤٥٦	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١
٤٦٣	٤٦٤	٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨
٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٧٤
٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠	٤٨١
٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨
٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦
٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢
٥٠٣	٥٠٤	٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨
٥١٠	٥١١	٥١٢	٥١٣	٥١٤	٥١٥
٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠	٥٢١
٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨
٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥
٥٣٦	٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١
٥٤٣	٥٤٤	٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨
٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢	٥٥٣	٥٥٤
٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠	٥٦١
٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨
٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤
٥٧٦	٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١
٥٨٣	٥٨٤	٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨
٥٩١	٥٩٢	٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦
٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠	٦٠١	٦٠٢
٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨
٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥
٦١٦	٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١
٦٢٣	٦٢٤	٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨
٦٣٠	٦٣١	٦٣٢	٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥
٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠	٦٤١
٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨
٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤
٦٥٦	٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١
٦٦٣	٦٦٤	٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨
٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢	٦٧٣	٦٧٤
٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠	٦٨١
٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨
٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦
٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢
٧٠٣	٧٠٤	٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨
٧١٠	٧١١	٧١٢	٧١٣	٧١٤	٧١٥
٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠	٧٢١
٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨
٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥
٧٣٦	٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١
٧٤٣	٧٤٤	٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨
٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣	٧٥٤
٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠	٧٦١
٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨
٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤
٧٧٦	٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١
٧٨٣	٧٨٤	٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨
٧٩١	٧٩٢	٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦
٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠	٨٠١	٨٠٢
٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨
٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥
٨١٦	٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١
٨٢٣	٨٢٤	٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨
٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥
٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠	٨٤١
٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨
٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤
٨٥٦	٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١
٨٦٣	٨٦٤	٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨
٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢	٨٧٣	٨٧٤
٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠	٨٨١
٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨
٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦
٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢
٩٠٣	٩٠٤	٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨
٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩١٤	٩١٥
٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠	٩٢١
٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨
٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥
٩٣٦	٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١
٩٤٣	٩٤٤	٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨
٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢	٩٥٣	٩٥٤
٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠	٩٦١
٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨
٩٦٩	٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤
٩٧٦	٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	٩٨٠	٩٨١
٩٨٣	٩٨٤	٩٨٥	٩٨٦	٩٨٧	٩٨٨
٩٩١	٩٩٢	٩٩٣	٩٩٤	٩٩٥	٩٩٦
٩٩٧	٩٩٨	٩٩٩	١٠٠٠	١٠٠١	١٠٠٢
١٠٠٣	١٠٠٤	١٠٠٥	١٠٠٦	١٠٠٧	١٠٠٨
١٠١٠	١٠١١	١٠١٢	١٠١٣	١٠١٤	١٠١٥
١٠١٦	١٠١٧	١٠١٨	١٠١٩	١٠٢٠	١٠٢١
١٠٢٣	١٠٢٤	١٠٢٥	١٠٢٦	١٠٢٧	١٠٢٨
١٠٣٠	١٠٣١	١٠٣٢	١٠٣٣	١٠٣٤	١٠٣٥
١٠٣٦	١٠٣٧	١٠٣٨	١٠٣٩	١٠٤٠	١٠٤١
١٠٤٣	١٠٤٤	١٠٤٥	١٠٤٦	١٠٤٧	١٠٤٨
١٠٤٩	١٠٥٠	١٠٥١	١٠٥٢	١٠٥٣	١٠٥٤
١٠٥٦	١٠٥٧	١٠٥٨	١٠٥٩	١٠٦٠	١٠٦١
١٠٦٣	١٠٦٤	١٠٦٥	١٠٦٦	١٠٦٧	١٠٦٨
١٠٦٩	١٠٧٠	١٠٧١	١٠٧٢	١٠٧٣	١٠٧٤
١٠٧٦	١٠٧٧	١٠٧٨	١٠٧٩	١٠٨٠	١٠٨١
١٠٨٣	١٠٨٤	١٠٨٥	١٠٨٦	١٠٨٧	١٠٨٨
١٠٩١	١٠٩٢	١٠٩٣	١٠٩٤	١٠٩٥	١٠٩٦
١٠٩٧	١٠٩٨	١٠٩٩	١١٠٠	١١٠١	١١٠٢
١١٠٣	١١٠٤	١١٠٥	١١٠٦	١١٠٧	١١٠٨
١١١٠	١١١١	١١١٢	١١١٣	١١١٤	١١١٥
١١١٦	١١١٧	١١١٨	١١١٩	١١٢٠	١١٢١
١١٢٣	١١٢٤	١١٢٥	١١٢٦	١١٢٧	١١٢٨
١١٣٠	١١٣١	١١٣٢	١١٣٣	١١٣٤	١١٣٥
١١٣٦	١١٣٧	١١٣٨	١١٣٩	١١٤٠	١١٤١
١١٤٣	١١٤٤	١١٤٥	١١٤٦	١١٤٧	١١٤٨

بقية جدول الظل الاول

م	هـ	س	د	ر	ق	ك	ج	ب	ا
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

م	هـ	س	د	ر	ق	ك	ج	ب	ا
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

م	هـ	س	د	ر	ق	ك	ج	ب	ا
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

م	هـ	س	د	ر	ق	ك	ج	ب	ا
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

د	م	س	ن	ث	ج
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381</					

بقية جدول الظل الاول

ن	ن	ن	ن	ن	ن
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381</					

بقية جدول الظل الاول

ع	ع	ع	ع	ع
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ع	ع	ع	ع	ع
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ع	ع	ع	ع	ع
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ع	ع	ع	ع	ع
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

بقية جدول الظل الاول

ق	ف	ف	ف	ق
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

حدود الظل الثاني ويسمى ظل المستوي

الارتفاع	الاستيني	الاصابع	الاقدام	الاستيني	الاصابع	الاقدام
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

بقية حدود الظل الثاني ويسمى ظل المستوي

الارتفاع	الاستيني	الاصابع	الاقدام	الاستيني	الاصابع	الاقدام
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

حدود ليل الاول على غايته

الارتفاع	الاستيني	الاصابع	الاقدام	الاستيني	الاصابع	الاقدام
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

حدود ليل الاول على غايته

الارتفاع	الاستيني	الاصابع	الاقدام	الاستيني	الاصابع	الاقدام
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

١٢٧
١٢٨
١٢٩
١٣٠
١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤
١٣٥
١٣٦
١٣٧
١٣٨
١٣٩
١٤٠
١٤١
١٤٢
١٤٣
١٤٤
١٤٥
١٤٦
١٤٧
١٤٨
١٤٩
١٥٠
١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦
١٥٧
١٥٨
١٥٩
١٦٠
١٦١
١٦٢
١٦٣
١٦٤
١٦٥
١٦٦
١٦٧
١٦٨
١٦٩
١٧٠
١٧١
١٧٢
١٧٣
١٧٤
١٧٥
١٧٦
١٧٧
١٧٨
١٧٩
١٨٠
١٨١
١٨٢
١٨٣
١٨٤
١٨٥
١٨٦
١٨٧
١٨٨
١٨٩
١٩٠
١٩١
١٩٢
١٩٣
١٩٤
١٩٥
١٩٦
١٩٧
١٩٨
١٩٩
٢٠٠
٢٠١
٢٠٢
٢٠٣
٢٠٤
٢٠٥
٢٠٦
٢٠٧
٢٠٨
٢٠٩
٢١٠
٢١١
٢١٢
٢١٣
٢١٤
٢١٥
٢١٦
٢١٧
٢١٨
٢١٩
٢٢٠
٢٢١
٢٢٢
٢٢٣
٢٢٤
٢٢٥
٢٢٦
٢٢٧
٢٢٨
٢٢٩
٢٣٠
٢٣١
٢٣٢
٢٣٣
٢٣٤
٢٣٥
٢٣٦
٢٣٧
٢٣٨
٢٣٩
٢٤٠
٢٤١
٢٤٢
٢٤٣
٢٤٤
٢٤٥
٢٤٦
٢٤٧
٢٤٨
٢٤٩
٢٥٠
٢٥١
٢٥٢
٢٥٣
٢٥٤
٢٥٥
٢٥٦
٢٥٧
٢٥٨
٢٥٩
٢٦٠
٢٦١
٢٦٢
٢٦٣
٢٦٤
٢٦٥
٢٦٦
٢٦٧
٢٦٨
٢٦٩
٢٧٠
٢٧١
٢٧٢
٢٧٣
٢٧٤
٢٧٥
٢٧٦
٢٧٧
٢٧٨
٢٧٩
٢٨٠
٢٨١
٢٨٢
٢٨٣
٢٨٤
٢٨٥
٢٨٦
٢٨٧
٢٨٨
٢٨٩
٢٩٠
٢٩١
٢٩٢
٢٩٣
٢٩٤
٢٩٥
٢٩٦
٢٩٧
٢٩٨
٢٩٩
٣٠٠
٣٠١
٣٠٢
٣٠٣
٣٠٤
٣٠٥
٣٠٦
٣٠٧
٣٠٨
٣٠٩
٣١٠
٣١١
٣١٢
٣١٣
٣١٤
٣١٥
٣١٦
٣١٧
٣١٨
٣١٩
٣٢٠
٣٢١
٣٢٢
٣٢٣
٣٢٤
٣٢٥
٣٢٦
٣٢٧
٣٢٨
٣٢٩
٣٣٠
٣٣١
٣٣٢
٣٣٣
٣٣٤
٣٣٥
٣٣٦
٣٣٧
٣٣٨
٣٣٩
٣٤٠
٣٤١
٣٤٢
٣٤٣
٣٤٤
٣٤٥
٣٤٦
٣٤٧
٣٤٨
٣٤٩
٣٥٠
٣٥١
٣٥٢
٣٥٣
٣٥٤
٣٥٥
٣٥٦
٣٥٧
٣٥٨
٣٥٩
٣٦٠
٣٦١
٣٦٢
٣٦٣
٣٦٤
٣٦٥
٣٦٦
٣٦٧
٣٦٨
٣٦٩
٣٧٠
٣٧١
٣٧٢
٣٧٣
٣٧٤
٣٧٥
٣٧٦
٣٧٧
٣٧٨
٣٧٩
٣٨٠
٣٨١
٣٨٢
٣٨٣
٣٨٤
٣٨٥
٣٨٦
٣٨٧
٣٨٨
٣٨٩
٣٩٠
٣٩١
٣٩٢
٣٩٣
٣٩٤
٣٩٥
٣٩٦
٣٩٧
٣٩٨
٣٩٩
٤٠٠
٤٠١
٤٠٢
٤٠٣
٤٠٤
٤٠٥
٤٠٦
٤٠٧
٤٠٨
٤٠٩
٤١٠
٤١١
٤١٢
٤١٣
٤١٤
٤١٥
٤١٦
٤١٧
٤١٨
٤١٩
٤٢٠
٤٢١
٤٢٢
٤٢٣
٤٢٤
٤٢٥
٤٢٦
٤٢٧
٤٢٨
٤٢٩
٤٣٠
٤٣١
٤٣٢
٤٣٣
٤٣٤
٤٣٥
٤٣٦
٤٣٧
٤٣٨
٤٣٩
٤٤٠
٤٤١
٤٤٢
٤٤٣
٤٤٤
٤٤٥
٤٤٦
٤٤٧
٤٤٨
٤٤٩
٤٥٠
٤٥١
٤٥٢
٤٥٣
٤٥٤
٤٥٥
٤٥٦
٤٥٧
٤٥٨
٤٥٩
٤٦٠
٤٦١
٤٦٢
٤٦٣
٤٦٤
٤٦٥
٤٦٦
٤٦٧
٤٦٨
٤٦٩
٤٧٠
٤٧١
٤٧٢
٤٧٣
٤٧٤
٤٧٥
٤٧٦
٤٧٧
٤٧٨
٤٧٩
٤٨٠
٤٨١
٤٨٢
٤٨٣
٤٨٤
٤٨٥
٤٨٦
٤٨٧
٤٨٨
٤٨٩
٤٩٠
٤٩١
٤٩٢
٤٩٣
٤٩٤
٤٩٥
٤٩٦
٤٩٧
٤٩٨
٤٩٩
٥٠٠
٥٠١
٥٠٢
٥٠٣
٥٠٤
٥٠٥
٥٠٦
٥٠٧
٥٠٨
٥٠٩
٥١٠
٥١١
٥١٢
٥١٣
٥١٤
٥١٥
٥١٦
٥١٧
٥١٨
٥١٩
٥٢٠
٥٢١
٥٢٢
٥٢٣
٥٢٤
٥٢٥
٥٢٦
٥٢٧
٥٢٨
٥٢٩
٥٣٠
٥٣١
٥٣٢
٥٣٣
٥٣٤
٥٣٥
٥٣٦
٥٣٧
٥٣٨
٥٣٩
٥٤٠
٥٤١
٥٤٢
٥٤٣
٥٤٤
٥٤٥
٥٤٦
٥٤٧
٥٤٨
٥٤٩
٥٥٠
٥٥١
٥٥٢
٥٥٣
٥٥٤
٥٥٥
٥٥٦
٥٥٧
٥٥٨
٥٥٩
٥٦٠
٥٦١
٥٦٢
٥٦٣
٥٦٤
٥٦٥
٥٦٦
٥٦٧
٥٦٨
٥٦٩
٥٧٠
٥٧١
٥٧٢
٥٧٣
٥٧٤
٥٧٥
٥٧٦
٥٧٧
٥٧٨
٥٧٩
٥٨٠
٥٨١
٥٨٢
٥٨٣
٥٨٤
٥٨٥
٥٨٦
٥٨٧
٥٨٨
٥٨٩
٥٩٠
٥٩١
٥٩٢
٥٩٣
٥٩٤
٥٩٥
٥٩٦
٥٩٧
٥٩٨
٥٩٩
٦٠٠
٦٠١
٦٠٢
٦٠٣
٦٠٤
٦٠٥
٦٠٦
٦٠٧
٦٠٨
٦٠٩
٦١٠
٦١١
٦١٢
٦١٣
٦١٤
٦١٥
٦١٦
٦١٧
٦١٨
٦١٩
٦٢٠
٦٢١
٦٢٢
٦٢٣
٦٢٤
٦٢٥
٦٢٦
٦٢٧
٦٢٨
٦٢٩
٦٣٠
٦٣١
٦٣٢
٦٣٣
٦٣٤
٦٣٥
٦٣٦
٦٣٧
٦٣٨

حاصل	نور	حبونا	میزان	عقرب	فوس	تاج
۴	۴۴۴	۵۵۵	۶۶۶	۷۷۷	۸۸۸	۹۹۹
۱	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰
۳	۳۰	۳۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰
۵	۵۰	۵۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰۰
۶	۶۰	۶۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰
۷	۷۰	۷۰۰	۷۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰
۸	۸۰	۸۰۰	۸۰۰۰	۸۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰۰
۹	۹۰	۹۰۰	۹۰۰۰	۹۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰۰
۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰۰
۱۲	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰
۱۳	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰۰
۱۴	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰۰
۱۵	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰
۱۶	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰۰
۱۷	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰۰
۱۸	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰۰	۱۸۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰۰
۱۹	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰۰
۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۱	۲۱۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰۰
۲۲	۲۲۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰۰۰
۲۳	۲۳۰	۲۳۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰۰۰
۲۴	۲۴۰	۲۴۰۰	۲۴۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰۰۰
۲۵	۲۵۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰۰
۲۶	۲۶۰	۲۶۰۰	۲۶۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰۰۰
۲۷	۲۷۰	۲۷۰۰	۲۷۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰۰
۲۸	۲۸۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰۰
۲۹	۲۹۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰۰	۲۹۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰۰	۲۹۰۰۰۰۰۰
۳۰	۳۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰
۳۱	۳۱۰	۳۱۰۰	۳۱۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰۰۰
۳۲	۳۲۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰۰۰
۳۳	۳۳۰	۳۳۰۰	۳۳۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰۰۰
۳۴	۳۴۰	۳۴۰۰	۳۴۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰۰۰
۳						
سنبله	اسد	سرطان	حوت	دلو	جباری	

حدول مطالع البروج لعرض شاهجهان آباد موضع رصد وهو هن

در افق جنوبی بدین بروج برگردید و نفس افراشد

حوت دلو جدی قوس عقرب میزان

در افق شمالی بدین بروج برگرد

سنبله اسد سرطان جوزا ثور حمل

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸
۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴
۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶
۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸
۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲
۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴
۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶
۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸
۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰
۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲
۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴
۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶
۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸
۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰
۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲
۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴
۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶
۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸
۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰
۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲
۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴
۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶
۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸
۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰
۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲
۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴
۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶
۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸
۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰
۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲
۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴
۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶
۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸
۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰
۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲
۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴
۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶
۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸
۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰
۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲
۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴
۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶
۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸
۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰
۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲
۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴
۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶
۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸
۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰
۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲
۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴
۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶
۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸
۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰
۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲
۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴
۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶
۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸
۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰
۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹	۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲
۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴
۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶
۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵	۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸
۹۴۹	۹۵۰	۹۵۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷	۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰
۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳	۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹	۹۷۰	۹۷۱	۹۷۲
۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵	۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰	۹۸۱	۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴
۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷	۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰	۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳	۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶
۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹	۱۰۰۰	۱۰۰۱	۱۰۰۲	۱۰۰۳	۱۰۰۴	۱۰۰۵	۱۰۰۶	۱۰۰۷	۱۰۰۸
۱۰۰۹	۱۰۱۰	۱۰۱۱	۱۰۱۲	۱۰۱۳	۱۰۱۴	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۱۸	۱۰۱۹	۱۰۲۰
۱۰۲۱	۱۰۲۲	۱۰۲۳	۱۰۲۴	۱۰۲۵	۱۰۲۶	۱۰۲۷	۱۰۲۸	۱۰۲۹	۱۰۳۰	۱۰۳۱	۱۰۳۲
۱۰۳۳	۱۰۳۴	۱۰۳۵	۱۰۳۶	۱۰۳۷	۱۰۳۸	۱۰۳۹	۱۰۴۰	۱۰۴۱	۱۰۴۲	۱۰۴۳	۱۰۴۴
۱۰۴۵	۱۰۴۶	۱۰۴۷	۱۰۴۸	۱۰۴۹	۱۰۵۰	۱۰۵۱	۱۰۵۲	۱۰۵۳	۱۰۵۴	۱۰۵۵	۱۰۵۶
۱۰۵۷	۱۰۵۸	۱۰۵۹	۱۰۶۰	۱۰۶۱	۱۰۶۲	۱۰۶۳	۱۰۶۴	۱۰۶۵	۱۰۶۶	۱۰۶۷	۱۰۶۸
۱۰۶۹	۱۰۷۰	۱۰۷۱	۱۰۷۲	۱۰۷۳	۱۰۷۴	۱۰۷۵	۱۰۷۶	۱۰۷۷	۱۰۷۸	۱	

جدول مطالع البروج بظلك مستقيم صدي أمين اول الجدي وسمي مطالع بالقيمة

[illegible]

جدول مطالع البروج بخط الاستواء

[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر افرازند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی باین بروج ششگانه برگرد	سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس
حاصل	نور	جوزا	سرطان	قوس	جدی
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو <td>حوت</td>	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس	جدی

در افق شمالی باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی باین بروج برگرد و از	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور
حاصل	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر افرازند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی باین بروج ششگانه برگرد	سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس
حاصل	نور	جوزا	سرطان	قوس	جدی
میزان <th>عقرب</th> <th>قوس</th> <th>جدی</th> <th>دلو</th> <th>حوت</th>	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس	جدی

در افق شمالی باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی باین بروج برگرد و از	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور
حاصل	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
-------	------	-----	-----	-----	-----

در افق شمالی باین بروج ششگانه برگرد

حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سینله
------	-----	------	-------	-----	-------

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند	سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس	جدی	دلو	حوت
--	-------	-----	-------	------	-----	-----	-----	-----

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
-----	-----	-----	-----	------	-------

سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور	حاصل
-------	-----	-------	------	-----	------

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر افرازند

افرازند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
در افق شمالی باین بروج ششگانه برگرد	سینله	اسد	سرطان	جوزا	قوس
حاصل	نور	جوزا	سرطان	قوس	جدی

۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

در افق شمالی باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوبی باین بروج برگرد و از	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور
حاصل	سینله	اسد	سرطان	جوزا	نور

بگردد

در افق جنوبی باین بروج برگرد و از

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج بزرگ و در وقت افراشته

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
۱	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰
۲	۱۱	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱
۳	۱۲	۲۲	۳۲	۴۲	۵۲
۴	۱۳	۲۳	۳۳	۴۳	۵۳
۵	۱۴	۲۴	۳۴	۴۴	۵۴
۶	۱۵	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵
۷	۱۶	۲۶	۳۶	۴۶	۵۶
۸	۱۷	۲۷	۳۷	۴۷	۵۷
۹	۱۸	۲۸	۳۸	۴۸	۵۸
۱۰	۱۹	۲۹	۳۹	۴۹	۵۹
۱۱	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰
۱۲	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱
۱۳	۲۲	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲
۱۴	۲۳	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳
۱۵	۲۴	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴
۱۶	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵
۱۷	۲۶	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶
۱۸	۲۷	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷
۱۹	۲۸	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸
۲۰	۲۹	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹
۲۱	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰
۲۲	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱
۲۳	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲
۲۴	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳
۲۵	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴
۲۶	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵
۲۷	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶
۲۸	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷
۲۹	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸
۳۰	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹
۳۱	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰
۳۲	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱
۳۳	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲
۳۴	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳
۳۵	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴
۳۶	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵
۳۷	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶
۳۸	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷
۳۹	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸
۴۰	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹
۴۱	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰
۴۲	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱
۴۳	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲
۴۴	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳
۴۵	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴
۴۶	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵
۴۷	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶
۴۸	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷
۴۹	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸
۵۰	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹
۵۱	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۵۲	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱
۵۳	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲
۵۴	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳
۵۵	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴
۵۶	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵
۵۷	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶
۵۸	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷
۵۹	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸
۶۰	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹
۶۱	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۶۲	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱
۶۳	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲
۶۴	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳
۶۵	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴
۶۶	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵
۶۷	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶
۶۸	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷
۶۹	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸
۷۰	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹
۷۱	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۷۲	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱
۷۳	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲
۷۴	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳
۷۵	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴
۷۶	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵
۷۷	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶
۷۸	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷
۷۹	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸
۸۰	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹
۸۱	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۸۲	۹۱	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱
۸۳	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲
۸۴	۹۳	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳
۸۵	۹۴	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴	۱۳۴
۸۶	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵
۸۷	۹۶	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶	۱۳۶
۸۸	۹۷	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷	۱۳۷
۸۹	۹۸	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸	۱۳۸
۹۰	۹۹	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹	۱۳۹
۹۱	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰
۹۲	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۱۴۱
۹۳	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۱۴۲
۹۴	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۱۴۳
۹۵	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴	۱۳۴	۱۴۴
۹۶	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵	۱۴۵
۹۷	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶	۱۳۶	۱۴۶
۹۸	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷	۱۳۷	۱۴۷
۹۹	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸	۱۳۸	۱۴۸
۱۰۰	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹	۱۳۹	۱۴۹
۱۰۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰
۱۰۲	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱	۱۴۱	۱۵۱
۱۰۳	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲	۱۴۲	۱۵۲
۱۰۴	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳	۱۴۳	۱۵۳
۱۰۵	۱۱۴	۱۲۴	۱۳۴	۱۴۴	۱۵۴
۱۰۶	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵	۱۴۵	۱۵۵
۱۰۷	۱۱۶	۱۲۶	۱۳۶	۱۴۶	۱۵۶
۱۰۸	۱۱۷	۱۲۷	۱۳۷	۱۴۷	۱۵۷
۱۰۹	۱۱۸	۱۲۸	۱۳۸	۱۴۸	۱۵۸
۱۱۰	۱۱۹	۱۲۹	۱۳۹	۱۴۹	۱۵۹
۱۱۱	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰
۱۱۲	۱۲۱	۱۳۱	۱۴۱	۱۵۱	۱۶۱
۱۱۳	۱۲۲	۱۳۲	۱۴۲	۱۵۲	۱۶۲
۱۱۴	۱۲۳	۱۳۳	۱۴۳	۱۵۳	۱۶۳
۱۱۵	۱۲۴	۱۳۴	۱۴۴	۱۵۴	۱۶۴
۱۱۶	۱۲۵	۱۳۵	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۵
۱۱۷	۱۲۶	۱۳۶	۱۴۶	۱۵۶	۱۶۶
۱۱۸	۱۲۷	۱۳۷	۱۴۷	۱۵۷	۱۶۷
۱۱۹	۱۲۸	۱۳۸	۱۴۸	۱۵۸	۱۶۸
۱۲۰	۱۲۹	۱۳۹	۱۴۹	۱۵۹	۱۶۹
۱۲۱	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰
۱۲۲	۱۳۱	۱۴۱	۱۵۱	۱۶۱	۱۷۱
۱۲۳	۱۳۲	۱۴۲	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۲
۱۲۴	۱۳۳	۱۴۳	۱۵۳	۱۶۳	۱۷۳
۱۲۵	۱۳۴	۱۴۴	۱۵۴	۱۶۴	۱۷۴
۱۲۶	۱۳۵	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۵	۱۷۵
۱۲۷	۱۳۶	۱۴۶	۱۵۶	۱۶۶	۱۷۶
۱۲۸	۱۳۷	۱۴۷	۱۵۷	۱۶۷	۱۷۷
۱۲۹	۱۳۸	۱۴۸	۱۵۸	۱۶۸	۱۷۸
۱۳۰	۱۳۹	۱۴۹	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹
۱۳۱	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰
۱۳۲	۱۴۱	۱۵۱	۱۶۱	۱۷۱	۱۸۱
۱۳۳	۱۴۲	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۲	۱۸۲
۱۳۴	۱۴۳	۱۵۳	۱۶۳	۱۷۳	۱۸۳
۱۳۵	۱۴۴	۱۵۴	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۴
۱۳۶	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۵
۱۳۷	۱۴۶	۱۵۶	۱۶۶	۱۷۶	۱۸۶
۱۳۸	۱۴۷	۱۵۷	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۷
۱۳۹	۱۴۸	۱۵۸	۱۶۸	۱۷۸	۱۸۸
۱۴۰	۱۴۹	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۹
۱۴۱	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰
۱۴۲	۱۵۱	۱۶۱	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۱
۱۴۳	۱۵۲	۱۶۲	۱۷۲	۱۸۲	۱۹۲
۱۴۴	۱۵۳	۱۶۳	۱۷۳	۱۸۳	۱۹۳
۱۴۵	۱۵۴	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۴
۱۴۶	۱۵۵	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۵	۱۹۵
۱۴۷	۱۵۶	۱۶۶	۱۷۶	۱۸۶	۱۹۶
۱۴۸	۱۵۷	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۷	۱۹۷
۱۴۹	۱۵۸	۱۶۸	۱۷۸	۱۸۸	۱۹۸
۱۵۰	۱۵۹	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۹	۱۹۹
۱۵۱	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۱۵۲	۱۶۱	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۱	۲۰۱
۱۵۳	۱۶۲	۱۷۲	۱۸۲	۱۹۲	۲۰۲
۱۵۴	۱۶۳	۱۷۳	۱۸۳	۱۹۳	۲۰۳
۱۵۵	۱۶۴	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۴	۲۰۴
۱۵۶	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۵	۱۹۵	۲۰۵
۱۵۷	۱۶۶	۱۷۶	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۶
۱۵۸	۱۶۷	۱۷۷	۱۸۷	۱۹۷	۲۰۷
۱۵۹	۱۶۸	۱۷۸	۱۸۸	۱۹۸	۲۰۸
۱۶۰	۱۶۹	۱۷۹	۱۸۹	۱۹۹	۲۰۹
۱۶۱	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰
۱۶۲	۱۷۱	۱۸۱	۱۹۱	۲۰۱	۲۱۱
۱۶۳	۱۷۲	۱۸۲	۱۹۲	۲۰۲	۲۱۲
۱۶۴	۱۷۳	۱۸۳	۱۹۳	۲۰۳	۲۱۳
۱۶۵	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۴	۲۰۴	۲۱۴
۱۶۶	۱۷۵	۱۸۵	۱۹۵	۲۰۵	۲۱۵
۱۶۷	۱۷۶	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۶	۲۱۶
۱۶۸	۱۷۷	۱۸۷	۱۹۷	۲۰۷	۲۱۷
۱۶۹	۱۷۸	۱۸۸	۱۹۸	۲۰۸	۲۱۸
۱۷۰	۱۷۹	۱۸۹	۱۹۹	۲۰۹	۲۱۹
۱۷۱	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰
۱۷۲	۱۸۱	۱۹۱	۲۰۱	۲۱۱	۲۲۱
۱۷۳	۱۸۲	۱۹۲	۲۰۲	۲۱۲	۲۲۲
۱۷۴	۱۸۳	۱۹۳	۲۰۳	۲۱۳	۲۲۳
۱۷۵	۱۸۴	۱۹۴	۲۰۴	۲۱۴	۲۲۴
۱۷۶	۱۸۵	۱۹۵	۲۰۵	۲۱۵	۲۲۵
۱۷۷	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۶	۲۱۶	۲۲۶
۱۷۸	۱۸۷	۱۹۷	۲۰۷	۲۱۷	۲۲۷
۱۷۹	۱۸۸	۱۹۸	۲۰۸	۲۱۸	۲۲۸
۱۸۰	۱۸۹	۱۹۹	۲۰۹	۲۱۹	۲۲۹
۱۸۱	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰
۱۸۲	۱۹۱	۲۰۱	۲۱۱	۲۲۱	۲۳۱
۱۸۳	۱۹۲	۲۰۲	۲۱۲	۲۲۲	۲۳۲
۱۸۴	۱۹۳	۲۰۳	۲۱۳	۲۲۳	۲۳۳
۱۸۵	۱۹۴	۲۰۴	۲۱۴	۲۲۴	۲۳۴
۱۸۶	۱۹۵	۲۰۵	۲۱۵	۲۲۵	۲۳۵
۱۸۷	۱۹۶	۲۰۶	۲۱۶	۲۲۶	

جدول مطالع البروج تعرض

در افاق جنوب با این بروج برگرد و بر

میزان	عقرب	مقوس	جدی	دلو	حوت
نور	جوزا	سرطان	اسد	سینله	
نور	جوزا	سرطان	اسد	سینله	

راخی شما باین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

در افاقه ششما باین بروج برگرد و آواز در نوقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افاقه جنوشت باین بروج برگرد و آواز بکنند					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

حد ولفظ طالع البروج لعرض

در افعی جنونه با این بروج بر کمرند و بر

[illegible]

فوق شماله بابین بروج بزرگ کند و از دور نفقها را کنند

در افق جنوب باین بروج بزرگتر و در افق شمال
 حوت دلو جدی قوس عقرب میزان
 در افق جنوب باین بروج بزرگتر و در افق شمال
 حمل

جدول مطالع البروج لعرض

رافق جنوبی با بین بروج برگزید و بر

در افق جنوبی این بروج برگزیده و										افزاینده																																																																																									
میزان					عقرب					قوس					جدی					دلو					حوت																																																																										
در افق شمالی این بروج شش گانه برگزیده																																																																																																			
حمل					قمر					جوز					بهرطان					اسد					سنبله																																																																										
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

در افق شمال باین بروج برگزند و از دور نفوذ آن کنند

حوت دلو جدی قوس غریب میزان
سنبله اسد سرطان جوزا قوس
در افریق جنوبی باین برج برگزیده واز دور بفرمان کسد

حدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوب مابین بروج برگرفته و بر

در اقصای جنوبی مابین بروج ۱۵ و ۲۰ و عرض ۱۰ و ۱۵

میزان	عقب	قوس	جبدی	دلو	حوت
-------	-----	-----	------	-----	-----

در اقصای شمالی مابین بروج ۲۰ و ۲۵ و عرض ۱۵ و ۲۰

حمل	قوس	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
-----	-----	------	-------	-----	-------

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

رافق شملہ مابین بروج برکند و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سینہ	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض^{هـ}

برائی جزو با این بروج برگردد و بر **قرب** افزایند

در ایام یمن بروج بر گزند
 میزان عقاب قوس جدی دلو حوت
 در ایام طالع یمن بروج بر گزند
 حمل ثور جدی سرطان اسد سنبله

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

د رافق شمله باین بروج برگیرند و از دور بکامند

سینه	اسد سلطان	جونا شوره	حمل
حوت	دلو	جدی	قوس
در افرجه بنیان بر وجه کرکند و از قف بجای آمد			
میزان	عقرب	میزان	میزان

حدول مطالع البروج لعرضه

در افق جنوبی این بروج برگردند و بر

در افق جنوب باین بروج بر کوه در
میزان عقرب مقوس جدای دلو حوت
در افق شمال باین بروج بر کوه در
حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله

۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

درافق شمالی باین بروج بر کرند و از دور بکاهند

جوت دلو حدی قوس عقیقہ میزان
 درانی حیو مابین بروج مرکز نوازان
 سنبه اسد سرطان جوزا ثور حمل

جدو لمطالع البروج لعرض

در افق جنوبی ما بین بروج بر کز و بر

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

در احوال جوئی دین بودج بر کز وید
در احوال ششایی دین بودج بر کز وید

۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

درافق شمالی بابینا بروج بریئر وازد و در بکامند

حوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
در اثنای جماد الثانی روح بزرگرمواد بگذارد
سنبله | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

جدو لمطالع البروج لعرض

افزایش
در افق جنوبی باین بروج برگرد
افزایش
در افق شمالی باین بروج برگرد

در اقصی صیقل ما بر وجه هر یک که در میان									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> حوت دلو حدی قوس عقرب میزان </div>									
در اقصی صیقل ما بر وجه هر یک که در میان									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> حمل ثور جوزا سرطان اسد سجده </div>									
در اقصی صیقل ما بر وجه هر یک که در میان									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> حوت دلو حدی قوس عقرب میزان </div>									
در اقصی صیقل ما بر وجه هر یک که در میان									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> حمل ثور جوزا سرطان اسد سجده </div>									

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگزیده
افزایند

ب	موس	حدی	د
---	-----	-----	---

در افق شمالی باین بروج برگزیده

[illegible]

جدول مطالع البروج ^ط لعرض

افق جنوبی با این بروج برگیرند و هر
افق شمالی با این بروج برگیرند

از ابراهیم

در افق جنوبی این برج بر کوه دراز

میزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شمالی این برج بر کوه دراز

حمل ثور جوزا سرطان اسد مجنله

مطلع

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲

در افق شمالی این برج بر کوه دراز

حوت دلو جدی ثور عقرب میزان

در افق جنوبی این برج بر کوه دراز

مجنله اسد سرطان جوزا ثور حمل

جدو لمطالع البروج لعرض

در افق جنوبی مابین بروج برگرزند و بر افق
ب **قوس** **جدی** **د**
 در افق شمالی مابین بروج برگرزند

[illegible]

جدول مطالع البروج تعرض

در باقی جنوب باین بروج برگرد و بر **قوت** افزايند

در افق شهابیان بروج کرکد و در افق مذکور

سبزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شهابیان بروج کرکد

حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲

در افق شهابیان بروج کرکد و در افق مذکور

سبزان عقرب قوس جدی دلو حوت

در افق شهابیان بروج کرکد و در افق مذکور

حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله

جدول مظالم البروج لعرصه

در افق جنوب با این بروج برگردد و بر

<p>در افعی خنجره دایم بر سر زهر آرد و زهرش را در دهنش انداخته</p>									
حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب	
میزان		حمل		ثور		جوزا		سرطان	
<p>در افعی خنجره دایم بر سر زهر آرد و زهرش را در دهنش انداخته</p>									
حوت		دلو		جدی		قوس		عقرب	
میزان		حمل		ثور		جوزا		سرطان	

جدول مطالع البروج لعرض^٩

دراخت حنوبه بابین بروج بر مکرند و بر

<p>افزاید</p> <p>در افق جنوبی مابین اربع برگره زویر</p>											
میزان		عقرب		قوس		جدی		دلی		حوت	
<p>در افق شمالی مابین اربع مستطکات برگره زد</p>											
حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله	
<p>افزاید</p> <p>در افق جنوبی مابین اربع برگره زویر</p>											
میزان		عقرب		قوس		جدی		دلی		حوت	
<p>در افق شمالی مابین اربع برگره زویر</p>											
حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله	

حد و لمطالع البروج لعرض ٧٠

رافق جنوبی با این بروج برگزیند و بر

در اقیانوس جنوبی با این راجع برگرداند											
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت						
در اقیانوس شمالی با این راجع مشکانه برگرداند											
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله						
ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ق	ک	گ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸
۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴
۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶
۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸
۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲
۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴
۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶
۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸
۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰
۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲
۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴
۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶
۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸
۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰
۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲
۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴
۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶
۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸
۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰
۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲
۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴
۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶
۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸
۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰
۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲
۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴
۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶
۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸
۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰
۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲
۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴
۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶
۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸
۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰
۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲
۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴
۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶
۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸
۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰
۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲
۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴
۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶
۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸
۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰
۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲
۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴
۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶
۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸
۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰
۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲
۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴
۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶
۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸
۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰
۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲
۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴
۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶
۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸
۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰
۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹	۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲
۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴
۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶
۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵	۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸
۹۴۹	۹۵۰	۹۵۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷	۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰
۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳	۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹	۹۷۰	۹۷۱	۹۷۲
۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵	۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰	۹۸۱	۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴
۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷	۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰	۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳	۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶
۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹	۱۰۰۰	۱۰۰۱	۱۰۰۲	۱۰۰۳	۱۰۰۴	۱۰۰۵	۱۰۰۶	۱۰۰۷	۱۰۰۸
۱۰۰۹	۱۰۱۰	۱۰۱۱	۱۰۱۲	۱۰۱۳	۱۰۱۴	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۱۸	۱۰۱۹	۱۰۲۰
۱۰۲۱	۱۰۲۲	۱۰۲۳	۱۰۲۴	۱۰۲۵	۱۰۲۶	۱۰۲۷	۱۰۲۸	۱۰۲۹	۱۰۳۰	۱۰۳۱	۱۰۳۲
۱۰۳۳	۱۰۳۴	۱۰۳۵	۱۰۳۶	۱۰۳۷	۱۰۳۸	۱۰۳۹	۱۰۴۰	۱۰۴۱	۱۰۴۲	۱۰۴۳	۱۰۴۴
۱۰۴۵	۱۰۴۶	۱۰۴۷	۱۰۴								

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرداند و بر افق اند

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
حاصل	نور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۴	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۱۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۱۷	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۱۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۲۳	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۲۵	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۲۶	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۲۷	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۲۸	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۲۹	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۰	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۳۱	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳۲	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۳۳	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۳۴	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۳۵	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۳۶	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۳۷	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۳۸	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۳۹	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۰	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۴۱	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۴۲	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۴۳	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۴۴	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۴۵	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۴۶	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۴۷	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۴۸	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۴۹	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۰	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۵۱	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۵۲	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۵۳	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۵۴	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۵۵	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۵۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۵۷	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۵۸	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۵۹	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۰	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۶۱	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۶۲	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۶۳	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۶۴	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۶۵	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۶۶	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۶۷	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۶۸	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۶۹	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۰	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۷۱	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۷۲	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۷۳	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۷۴	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۷۵	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۷۶	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۷۷	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۷۸	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۷۹	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۰	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۸۱	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۸۲	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۸۳	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۸۴	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۸۵	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۸۶	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۸۷	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۸۸	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۸۹	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۰	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۹۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۹۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱
۹۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۹۴	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳
۹۵	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴
۹۶	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵
۹۷	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶
۹۸	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷
۹۹	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸
۱۰۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹
۱۰۱	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
۱۰۲	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱
۱۰۳	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
۱۰۴	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳
۱۰۵	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴
۱۰۶	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۰۷	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶
۱۰۸	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷
۱۰۹	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸
۱۱۰	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹
۱۱۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
۱۱۲	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱
۱۱۳	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲
۱۱۴	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳
۱۱۵	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴
۱۱۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵
۱۱۷	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶
۱۱۸	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷
۱۱۹	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸
۱۲۰	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹
۱۲۱	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰
۱۲۲	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱
۱۲۳	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲
۱۲۴	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳
۱۲۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴
۱۲۶	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
۱۲۷	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶
۱۲۸	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷
۱۲۹	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸
۱۳۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹
۱۳۱	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰
۱۳۲	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱
۱۳۳	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲
۱۳۴	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳
۱۳۵	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴
۱۳۶	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵
۱۳۷	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶
۱۳۸	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷
۱۳۹	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸
۱۴۰	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹
۱۴۱	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰
۱۴۲	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱
۱۴۳	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲
۱۴۴	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳
۱۴۵	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴
۱۴۶	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵
۱۴۷	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶
۱۴۸	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷
۱۴۹	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸
۱۵۰	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹
۱۵۱	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
۱۵۲	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱
۱۵۳	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲
۱۵۴	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳
۱۵۵	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴
۱۵۶	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵
۱۵۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶
۱۵۸	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷
۱۵۹	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸
۱۶۰	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹
۱۶۱	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰
۱۶۲	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱
۱۶۳	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲
۱۶۴	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳
۱۶۵	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴
۱۶۶	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵
۱۶۷	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶
۱۶۸	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷
۱۶۹	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸
۱۷۰	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹
۱۷۱	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
۱۷۲	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱
۱۷۳	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲
۱۷۴	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳
۱۷۵	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴
۱۷۶	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵
۱۷۷	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶
۱۷۸	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷
۱۷۹	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸
۱۸۰	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹
۱۸۱	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰
۱۸۲	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱
۱۸۳	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲
۱۸۴	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳
۱۸۵	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴
۱۸۶	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵
۱۸۷	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶
۱۸۸	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷
۱۸۹	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸
۱۹۰	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹		

حدول مطالع الوجود عرض

دراغی جنوں ماہیں بروج برکونروہر افراہند

[illegible]

در افق شمالی باین بروج برگردند و از دور نقصان کنند

در اقصای شمالی دایره بروج بر کرانه دار و در ارتفاع کشنده

خوت	دلو	جدی	مقوس	عقرب	میزان
در اقصای جنوبی دایره بروج بر کرانه دار و از					
اسنبله	استد	سرطان	جوزا	قمر	حمل

حد و لمطالع البروج لعرض ^{ال}

در اخراج جنین با این بروج برگردند و بر افزایشند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سینله	اسد	سرطان	جودا	قبر	حمل

بر افعی ششما با این بروج برگرد و از دور نقصان کنند

در افق شمال باین بروج برگردان و در نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
در افق جنوب باین بروج برگردان و از					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

بگذارد

حدول مطالع البروج لعرضه

در افتخار حنیفه مابین بروج برگردد و بر **قف** افترا کند

[illegible]

افق شمالی باین بروج بر گزید و از دور نقصان کنند

در افق جنوبی مابین برج برگر و آردور نقصان نشد

هوت	دلو	جدی	موس	عقرب	میزان
در افق جنوبی مابین برج برگر و آردور نقصان نشد					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	مهر	حمل

حد و لمطالع البروج لعرض

در افعی چو با مله من بروج بر گزند و بر : افزایند

در اوج جود ما من بروج برآمده و در									
میزان									
عقرب									
قدس									
جدلی									
دلو									
حوت									
در اوج ملک ما من بروج ششگانه برآمده									
حمل									
قوس									
جوزا									
سرطان									
اسد									
سنبله									

در افق شما را بین بروج برگردان و از دور نقصان کنند

سینه	اسد	سرطان	جوزا	نور	خیم
حوت	دلو	جبدی	مقوس	عقرب	میزان

در افق جنوب مابین بروج بزرگ و واراد و رقصان کنند
در افق جنوب مابین بروج بزرگ و واراد

جدول مطالع البروج لعرض المراد

در افق جنوبا باین بروج بزرگند و بر
ب **فوس** **جدی** **دلو**
 در افق شمالا باین بروج ششگانه بزرگند

در این جدول این برادر برادر و برادر
 میزان عقرب مؤنس جدی دلو حوت
 حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبل
 میزان عقرب مؤنس جدی دلو حوت
 حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبل

در افق شمالی ما، این بروج برگردند و از دور نقصان کنند

حوت دلو جدی قوس عقرب میزان
در آفتاب و ماه این برج هر یک یک روز است
سنبله اسد سرطان جوزا قوس حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی یابین بروج برگردد و بر
عقرب قوس جدی
در افق شمالی یابین بروج ششگانه برگردد
نقش جدولی

در افق جنوبی دایره اوج بر کره مذکور									
افزاید									
میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت				
در افق شمالی دایره بروج شرقی که از مرکز گذرد									
حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله				
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

دراغی شما را بنام بروج برگردان و از دور نقصان کنند

دلو	حدی	قوس
-----	-----	-----

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
ارافق جنوبی این روج بر کرکر واز ^{بگذرد}					
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	قوس	حمل

جدول مطالع البروج لعرض ^{الط}

در افق جنوبی مابین بروج برگرد و بر افزایش
ب **قوس** **جدی** **دلو**
 در افق شمالی مابین بروج ششگانه برگرد

[illegible]

در افق شمال مابین بروج برگردند و از دور نقصان کنند

حوت	دلو	جدی	مقوس	عقرب	ميزان
در افق جنوبی ماهی اروج بر کرانه واز بالا هند					
سینله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

دراغ جنوبی باین بروج برگزند و بر
 افرازند

دراغ جنوبی باین بروج برگزند و بر
 افرازند

[illegible]

دراغی شما باین بروج برگرد و از دور نقصان

حوت	دلی	جہدی	قوس	عقرب	میزان
<p>در افق جنوبی با این برج بزرگتر و از بجا میزند</p>					
سنبلہ	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر وقت افزانید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the southern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

در افق شمالی باین بروج برگرد و از وقت بکاهید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the northern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر وقت افزانید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the southern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

در افق شمالی باین بروج برگرد و از وقت بکاهید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the northern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر وقت افزانید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the southern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

در افق شمالی باین بروج برگرد و از وقت بکاهید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the northern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر وقت افزانید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the southern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

در افق شمالی باین بروج برگرد و از وقت بکاهید

Table with 6 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, دلو, حوت. It contains astronomical data for the northern horizon, including zodiac signs and their corresponding celestial coordinates.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج برگردانده و نصف افراشته
در افق شمالی دایره بروج ششگانه برگردانده

Table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: حمل, ثور, جوزا, سرطان, اسد, سنبله, حوت, دلو, جدی, عقرب, میزان. Contains numerical data for astronomical observations.

در افق شمالی دایره بروج برگردانده و از دور نقصان کنند

Summary table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت, حمل, سنبله, اسد, سرطان, جوزا, ثور.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج برگردانده و نصف افراشته
در افق شمالی دایره بروج ششگانه برگردانده

Table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: حمل, ثور, جوزا, سرطان, اسد, سنبله, حوت, دلو, جدی, عقرب, میزان. Contains numerical data for astronomical observations.

در افق شمالی دایره بروج برگردانده و از دور نقصان کنند

Summary table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت, حمل, سنبله, اسد, سرطان, جوزا, ثور.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج برگردانده و نصف افراشته
در افق شمالی دایره بروج ششگانه برگردانده

Table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: حمل, ثور, جوزا, سرطان, اسد, سنبله, حوت, دلو, جدی, عقرب, میزان. Contains numerical data for astronomical observations.

در افق شمالی دایره بروج برگردانده و از دور نقصان کنند

Summary table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت, حمل, سنبله, اسد, سرطان, جوزا, ثور.

جدول مطالع البروج لعرض

در افق جنوبی دایره بروج برگردانده و نصف افراشته
در افق شمالی دایره بروج ششگانه برگردانده

Table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: حمل, ثور, جوزا, سرطان, اسد, سنبله, حوت, دلو, جدی, عقرب, میزان. Contains numerical data for astronomical observations.

در افق شمالی دایره بروج برگردانده و از دور نقصان کنند

Summary table with 5 columns: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت. Rows include signs: میزان, عقرب, قوس, جدی, حوت, حمل, سنبله, اسد, سرطان, جوزا, ثور.

حد و لمطالع البروج لعرض ^{مط}

در افق جنوبی باین بروج برگرد و بر **قف** افزایند

میزان										عقرب										قوس										جدی										دلو										حوت									
محمل										نقر										جوزا										سرطان										اسد										سنبله									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

دراختی شما ما بین بروج برگرد و از دور نقصان کنند

دراغی سبباً تا این بر روی بر کردند و از دو قطعه آهن کشیدند

حوت	دلق	حیدای قوس	عقرب	میزان
دراغی جویند تا این بر روی بر کردند و از دو قطعه آهن کشیدند				
سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور
حمل				

حد و لمطالع البروج لعرضه

در افق جنوبی باین بروج برگردند و هر **فصل** افزایند

در افق جنوبی دایره روح بزرگ گرد و در فصل زمستان									
میزان	عقرب	قوس	حلی	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹
۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹
۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹
۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹
۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹

در افق شمال با این بروج برگردند و از دور نقصان کنند

در افق جنوبی بروج برتر از افق قطب
 حوت | دلو | جدی | قوس | عقرب | میزان
 در افق جنوبی بروج برتر از افق قطب
 سنبله | اسد | سرطان | جوزا | ثور | حمل

حدود مطالع البروج عرض سوانی جی پورہ ہو

درافق حیوانه باین بروج برگردند و بر **وقف** افزایند

در افعی حیوانه یابن بروج بر گزنده و بر وقت افزائند					
میزان		عقرب	موس	جدی	دلو
در افعی شلایابن بروج سشتگان بر گزنده					
حمل		ثور	جوزا	سرطان	اسد
سینم					

در افق شمال مابین بروج برگزیده و از دور نقیصان کند

در افق خیمه های بروج بر گزند و از دور عقیان نهند

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
سنبلیله	اسد	سرطان	چوزا	نور	حمل

در افق خیمه های بروج بر گزند و از دور عقیان نهند

حدول گریهای نصف النهار شاه جهان آباد موضع رصد

[illegible]

حد و اکثریای فصف النهار سوائی حی یوم

محل	نور	جودا	میدان	عقرب	موس
نه	نه	نه	نه	نه	نه
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اسد	سرطان	حوت	دلو	حدی	

حب و لواط و ال بلدان از جزائ و خاللات و عرض از خط استوا و کنایای مابین الطولین منبع و صلوات بر آله و عترت

[illegible]

بقية جدول طوال بلدان ازجرا الخالدات وعرض ان خط استوي وكرميا مابين الطولين موضع صد وبلا شقة وغربي

[illegible]

نقشه حد و الطوال بلدان از خزانة الخالفة و مرض از خط استوی و کمرهای مابین الطولین موضع حد و بلاد شرقی و غربی

تاریخ و زمانه موضوع	اسماء البطلان	الاسم	تاریخ و زمانه موضوع	اسماء البطلان	الاسم	تاریخ و زمانه موضوع	اسماء البطلان	الاسم	تاریخ و زمانه موضوع
ع ۱۰	ابلیس	ع ۱	ع ۱۰	ابلیس	ع ۱	ع ۱۰	ابلیس	ع ۱	ع ۱۰
ع ۱۱	الی	ع ۲	ع ۱۱	الی	ع ۲	ع ۱۱	الی	ع ۲	ع ۱۱
ع ۱۲	سلساس	ع ۳	ع ۱۲	سلساس	ع ۳	ع ۱۲	سلساس	ع ۳	ع ۱۲
ع ۱۳	حرفی	ع ۴	ع ۱۳	حرفی	ع ۴	ع ۱۳	حرفی	ع ۴	ع ۱۳
ع ۱۴	ارومیه	ع ۵	ع ۱۴	ارومیه	ع ۵	ع ۱۴	ارومیه	ع ۵	ع ۱۴
ع ۱۵	موند	ع ۶	ع ۱۵	موند	ع ۶	ع ۱۵	موند	ع ۶	ع ۱۵
ع ۱۶	نخجوان	ع ۷	ع ۱۶	نخجوان	ع ۷	ع ۱۶	نخجوان	ع ۷	ع ۱۶
ع ۱۷	مارغه	ع ۸	ع ۱۷	مارغه	ع ۸	ع ۱۷	مارغه	ع ۸	ع ۱۷
ع ۱۸	تبریز	ع ۹	ع ۱۸	تبریز	ع ۹	ع ۱۸	تبریز	ع ۹	ع ۱۸
ع ۱۹	اردبیل	ع ۱۰	ع ۱۹	اردبیل	ع ۱۰	ع ۱۹	اردبیل	ع ۱۰	ع ۱۹
ع ۲۰	موغان	ع ۱۱	ع ۲۰	موغان	ع ۱۱	ع ۲۰	موغان	ع ۱۱	ع ۲۰
ع ۲۱	بغداد	ع ۱۲	ع ۲۱	بغداد	ع ۱۲	ع ۲۱	بغداد	ع ۱۲	ع ۲۱
ع ۲۲	واسط	ع ۱۳	ع ۲۲	واسط	ع ۱۳	ع ۲۲	واسط	ع ۱۳	ع ۲۲
ع ۲۳	بصره	ع ۱۴	ع ۲۳	بصره	ع ۱۴	ع ۲۳	بصره	ع ۱۴	ع ۲۳
ع ۲۴	امله	ع ۱۵	ع ۲۴	امله	ع ۱۵	ع ۲۴	امله	ع ۱۵	ع ۲۴
ع ۲۵	عبادان	ع ۱۶	ع ۲۵	عبادان	ع ۱۶	ع ۲۵	عبادان	ع ۱۶	ع ۲۵
ع ۲۶	جندیساب	ع ۱۷	ع ۲۶	جندیساب	ع ۱۷	ع ۲۶	جندیساب	ع ۱۷	ع ۲۶
ع ۲۷	بیر	ع ۱۸	ع ۲۷	بیر	ع ۱۸	ع ۲۷	بیر	ع ۱۸	ع ۲۷
ع ۲۸	عسکر	ع ۱۹	ع ۲۸	عسکر	ع ۱۹	ع ۲۸	عسکر	ع ۱۹	ع ۲۸
ع ۲۹	اهواز	ع ۲۰	ع ۲۹	اهواز	ع ۲۰	ع ۲۹	اهواز	ع ۲۰	ع ۲۹

بقید جدول اطول البلدان از جزائر شمال و عرض انظار استوی و کروی مایهین الطولین موقع و صد و بیست و شش و غربی

اسماء البلدان	طول	عرض	اسماء البلدان	طول	عرض
رامهرمز	۴۰	۳۰	افسر	۴۰	۳۰
ارجان	۴۰	۳۰	حداد	۴۰	۳۰
شاپور	۴۰	۳۰	کرخ	۴۰	۳۰
کاخرون	۴۰	۳۰	ساوه	۴۰	۳۰
نوبیدجان	۴۰	۳۰	قزوین	۴۰	۳۰
فیروز آباد	۴۰	۳۰	ابیه	۴۰	۳۰
سیداف	۴۰	۳۰	جریادقان	۴۰	۳۰
احمدنجان	۴۰	۳۰	سپهر	۴۰	۳۰
کاشان	۴۰	۳۰	سپهر	۴۰	۳۰
قصر	۴۰	۳۰	بیاد	۴۰	۳۰
دی	۴۰	۳۰	فواره	۴۰	۳۰
حوار	۴۰	۳۰	مزیان	۴۰	۳۰
الموت	۴۰	۳۰	سبزوار	۴۰	۳۰
طالقان	۴۰	۳۰	نیشابور	۴۰	۳۰
هوشم ازجیلان	۴۰	۳۰	طوس	۴۰	۳۰
کجی و کلارد	۴۰	۳۰	ترشیز	۴۰	۳۰
دیر و قزوین	۴۰	۳۰	طبرستان	۴۰	۳۰
امیر قزوین	۴۰	۳۰	قون	۴۰	۳۰
سار و سیه	۴۰	۳۰	قاین	۴۰	۳۰
استرآباد	۴۰	۳۰	طبرستان	۴۰	۳۰

بقید جدول اطول البلدان از جزائر شمال و عرض انظار استوی و کروی مایهین الطولین موقع و صد و بیست و شش و غربی

اسماء البلدان	طول	عرض	اسماء البلدان	طول	عرض
آبیکو و جرجان	۴۰	۳۰	زوزن	۴۰	۳۰
سمنان	۴۰	۳۰	بوشهر	۴۰	۳۰
دامغان	۴۰	۳۰	هرات	۴۰	۳۰
مرور رود	۴۰	۳۰	بلدغیس	۴۰	۳۰
مری	۴۰	۳۰	سرخس	۴۰	۳۰
جرجان	۴۰	۳۰	دوقان	۴۰	۳۰
قادیان	۴۰	۳۰	بجرا	۴۰	۳۰
بلخ	۴۰	۳۰	سمرقند	۴۰	۳۰
دامیان	۴۰	۳۰	نصف	۴۰	۳۰
سمینکان	۴۰	۳۰	کش	۴۰	۳۰
قبادیان	۴۰	۳۰	اسحاب ارشاد	۴۰	۳۰
ولواج	۴۰	۳۰	طراز	۴۰	۳۰
طالقان از طبرستان	۴۰	۳۰	امرو و شنه	۴۰	۳۰
ایزدرباد	۴۰	۳۰	صغانیان	۴۰	۳۰
بدخشان	۴۰	۳۰	محمد	۴۰	۳۰
بلور	۴۰	۳۰	نکین و قزوین	۴۰	۳۰
نوکا و پنج	۴۰	۳۰	بویک و قزوین	۴۰	۳۰
کوکا و پنج	۴۰	۳۰	اکسک و قزوین	۴۰	۳۰
هزار اسف	۴۰	۳۰	اور کند	۴۰	۳۰
			اوش	۴۰	۳۰

بقید جدول اطول البلدان از جزائر شمال و عرض انظار استوی و کروی مایهین الطولین موقع و صد و بیست و شش و غربی

اسماء البلدان	طول	عرض	اسماء البلدان	طول	عرض
کاج	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
ختن	۴۰	۳۰	جارج و هوشان	۴۰	۳۰
المالغ	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
قبایغ	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
اوت و کلوران	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
قزاق و روم	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
خان مالغ	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
سکناس	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
مهر	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
سرجان	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
ههوز	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
بردس	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
جرفت	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
بم	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
برماسین	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
خیص	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
روین و سینه	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
قنوج و روم	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
امادسی	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
سرا و سب	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰

بقید جدول اطول البلدان از جزائر شمال و عرض انظار استوی و کروی مایهین الطولین موقع و صد و بیست و شش و غربی

اسماء البلدان	طول	عرض	اسماء البلدان	طول	عرض
تبت	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
کاشغر	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
کولبار	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
سروین	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
لکهنو	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
ککوت	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
اقادا	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
ملانوه	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
اجیر	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
ماهور	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
کویا مو	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
اجودها و پاره	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
کولنا و پکتور	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
جوبینور	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
جزیر و معراج	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
کلوت	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
مکارون	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
زیقوت	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
سوفاره	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰
مکون	۴۰	۳۰	کاشغر	۴۰	۳۰

بیتجدد و احوال البلدان از جزایر خاکن و عرض از خط استواری و کربای مابین الطولین موضع رطل و بلاد شرق و غرب

اسماء البلدان	موضع	طول	عرض	توضیح
کانت	ماده	۵۰	۵۰	کاشغر
خنت	قوه	۵۰	۵۰	جارج و هویش
مالغ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
قباغ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
اورت کورون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
قزاق ورم	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
خان بالغ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
بکناس	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
مهرق	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سرحان	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
هرور	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
بودس	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
جرفت	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
م	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
برماسین	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
خیس	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
درج مدینیک	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
قنوج و الملک هند	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
مامادسی	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سراندیسب	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر

بیتجدد و احوال البلدان از جزایر خاکن و عرض از خط استواری و کربای مابین الطولین موضع رطل و بلاد شرق و غرب

اسماء البلدان	موضع	طول	عرض	توضیح
تبت	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کشمیر	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کوالیار	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سویخ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
لکهنو	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کسکون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
اتادا	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
ملافه	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
اجیر	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
ماهور	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کویا مؤ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
اجودها پناه	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کرافا پکتور	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
جوبینور	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
جینو مخرج	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
کلون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
مکارسون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
زیتون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سوقاره	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
مکون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر

بیتجدد و احوال البلدان از جزایر خاکن و عرض از خط استواری و کربای مابین الطولین موضع رطل و بلاد شرق و غرب

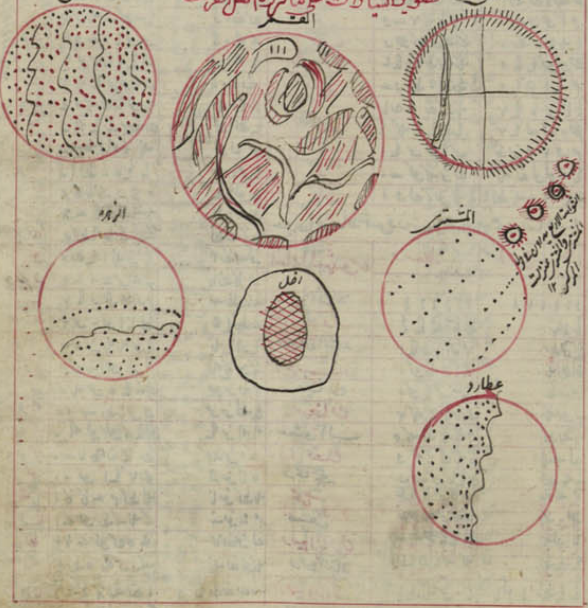
اسماء البلدان	موضع	طول	عرض	توضیح
سندان	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
خالقوا	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
خانجون	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
مکوت	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
پانی بیت	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
قنا نیر	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سنام	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
هائنه حصار	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
سوانی جی بوم	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
بوها نیور	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
اوچین	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر
بیش بالغ	قوله	۵۰	۵۰	کاشغر

مقاله سیم در معرفت روش ستارگان و مواضع اینها و طول و عرض و آنچه ملائم است و در این مقاله و چهار باب است و خاتمه **امام قاضی** در تقدیل الایام بلبالیها و بیانش چنان است که در وقایع و روزهای مساوی باشد چه در وسطی مثل است بریک و در معدل و سایر وسط افتاب اما در روزهای حقیقه مختلف باشد چه مثل است برودر معدل و مطالع استواری است افتاب و تفاوت میان روز وسطی و روز حقیقی تقدیل الایام باشد و چون اوساط و کواکب و روزهای وسطی وضع کرده اند تقویمهای کواکب را که در نصف النهار از رنج استخراج میکنند تقویم در نصف النهار و روز وسطی باشد که بحسب حقیقت نصف النهار نیست پس چون میخوانند که تفاوتیم را در نصف النهار حقیقه استخراج کنند از تقدیل الایام حارر نباشد پس بعد و بی وضع کرده شد که چون بوسط افتاب که در نصف النهار وسطی ماخوذ میشود و دان در ایند از برای تقدیل اجزاء و قایم روز که عبارت از بل و پیل باشد حاصل شود و این اجزاء و کاه و کاه است چون کاه جدول بان علامت معلوم شده و بمقابل این اجزاء از وسط افتاب حصه بیابند اگر اجزاء و کاه و کاه بی باشد این حصه بوسط افزایند و اگر کاه باشد کاهند تا اوساط در نصف النهار حقیقی حاصل گردد و در این طور در دست باقیمه که مقابل این اجزاء و قایم تقدیل الایام حصه از اوساط سیارات حاصل کنند پس اگر آن اجزاء و کاه و کاه نیست بحد بر اوساط نصف النهار وسطی زیاده کنند و اگر کاه است کاهند تا اوساط سیارات دیگر تقدیل الایام معلوم گردد و در نصف النهار حقیقی حاصل شود و اگر تقویم در نصف النهار حقیقی حاصل شود و باقی تقویم حصه و قایم و این که بحسب وقت معلوم و موضع معلوم کرده باشند تقدیل الایام باید کرد و در وقت حقیقه ایام حقیقه تقویم مستخرج شود و تقدیل الایام اینست

حدول تعدیل الايام شمسی

[illegible]

وسطی بعد معنی شش گری وجه و هفت بل و سی و بیست از نصف النهار جدول موضع سولانی می پر کرد
بصرف گری و دو و از ده بل تا مری و سی و بیست تا مری وضع در جدول شرقی تا نهمه اواسط حاصل کردیم
مقابل بل سین تا نهمه مطلوب یعنی شانزده سال تا نهمه وسط و اوج کوختم شد چنانچه در مقابل ال ۶۰۰
نایم رزی مقادیر از جدول اول ظهور ارقام بعدا ششم شد و به ال ۵۰
مقابل سی روز تا نهمه از جدول اول ایام ارقام حاصل کردیم شد و ال ۱۰
نیم روزا که بهای تا مری یعنی شش گری از جدول اول ایام یکم به خط کوختم شد و ال ۱۰
از مقابل ال ۴۰ بل تا نهمه از همان جدول اول دوم مرتبه به خط برداشتیم و ال ۱۰
نهمه مقابل سی و یک بل تا نهمه از همان جدول اول دهم مرتبه به خط کوختم شد و ال ۱۰
نیمه را جمع کردیم شد و اواسط وقت مطلوب در موضع رجد و ال ۱۰
نیمه بود و ال ۱۲ بل تا نهمه جهت تفاوت طول بل از جدول اول ایام به خط و ال ۱۰
مقابل ال ۴۰ بل تا نهمه هم از آن جدول اول به خط دهم مرتبه کوختم شد و ال ۱۰
چون بل از موضع رجد عربی بود این حاصل تفاوت را با سابق جمع کردیم شد و ال ۱۰
از این ساط حاصله بقابل ال ایام کوختم شد که بهای تا مری نقصا شد و ال ۱۰
چون اواسط رجد و ال ۱۰ بل از نهمه موضع استعین از نقصان او دیم شد و ال ۱۰
از این اجزای دوم از جدول اول ایام و ساط و اوج بود اینم به خط دهم مرتبه شد و ال ۱۰
نقصان این حصا ساط ماند در موضع مطلوب بود و ساط و بل بقابل ال ایام و ال ۱۰
اوج و از اوسط نقصان کردیم بل یقمانه کرد و در موضع و وقت مطلوب و ال ۱۰
فصل دوم در تقویم افتاب چون وسط و اوج افتاب در موضع مطلوب و وقت مطلوب حاصل کردیم
و بعد بل ال ایام معدل کردیم و نقصان اوج از وسط مرکز حاصل کردیم از این مرکز در جدول
بقابل الشمس را دیم و بل بقابل ایام این المیزان بقابل الشمس حاصل کنیم اگر مرکز از شش
باشد بقابل الشمس بل و وسط معدل بقابل ال ایام بیفزاییم و اگر از شش برعکس بود این بقابل
از اوسط مرکز بکاهند که تقویم افتاب حاصل بل و اگر یک روز بیشتر از این بکاهند که بقابل الشمس
و اگر یک روز کمتر از این بکاهند که بقابل الشمس

[illegible]

فصل سیم در جدول اوساط افتاب و بعدیل الشمس

[illegible]

Handwritten notes in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

١٣٧٨
٢٢٢٢
١٧٥٣
٤٢١٦
١٩٠٥
٤٢١٦

حدول اوساط شمس و اقمار و نجوم و کواکب و اجزاء و انوار و اقصاء با شد

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۲	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰										
۳	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰																				
۴	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰																														
۵	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸																																																																																												

[illegible]

جدول تعدیل السی بر مبنای تعدیل طول الاقدام بر مبنای متوسط معد بعد از افزایش اندازه مرکز معدل از شش بر وجه جدول
این تعدیل با جدول متوسط معدل از پیش از این و اگر مرکز از شش بر وجه جدول است این تعدیل را با جدول متوسط معدل از شش بر وجه جدول

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

درجات	بعد افتاب	حرکت شمس	دقائق قطر	درجات
۰	۰	۰	۰	۰
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲		

[illegible]

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and faint smudges, characteristic of old paper. The left edge of the page is bound into a dark, textured cover, possibly leather or cloth. The overall tone is warm and historical.

[illegible][illegible]

حدول درجات زاویه اعظم تقاطع مایل و عرضیه محصه العرض بکین و در وقت بکار برسد

جدول زوایای تقاطع عرضیه و مایل از وسط قمر منقوص الی اس زاویه کبری گیرند و عدل این جدول از زوایای کبری این

س		هـ		ز		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق		ك		گ		خ		ج		چ		ح		ط		ظ		ع		ف		ق</	
---	--	----	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	-----	--

زاویه صغری کمرند و در این جلد و لصغری اند

حدول زوایای تقاطع مایل حقیقی و مائل مفروضه با زای مقدار حرکت یک ساعتة مقس از فوق و مقدار

حرکت قران عین بردارند و معدل تبعیدیل السطرین کوه در عمل یار برند مبتدایا لد قاصیق

[illegible]

حب و تعبد ال اول و اربعه نصف اول و نصف دوم چهارم از کتب عبد ال الامام و کتب طوطی عبد الامام بن عبد

حاصل	شور	خودزا	سرطان	اسد	سنبله
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰۰۰۰					

حد و ل اوساط مریخ در ایام ناقصه محمد شامیه تتمه اوساط مریخ در ایام ناقصه

[illegible]

جدول تعدیل در مخرج و زاویه العین انحصار العین بکبر مندرج		جدول تعدیل در مخرج و زاویه العین انحصار العین بکبر مندرج	
مخرج	زاویه العین	مخرج	زاویه العین
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

[illegible]

حد و اواسط مشرق و سين عربيه مسلمة ناصبه حاشا و در سين مجموعہ عربيه

وسط	اوج	راس	وسط	اوج	راس
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدو تعبدال اول شری نصف اول انقصا و نصف دوم جمعا مبداء بالذی بمنزله بعد الایام بر گرد

حرف	سقف	حرف	سرطان	اسد	سنبه
ا	آ	ب	پ	ت	ث
ب	پ	ت	ث	ج	چ
پ	ت	ث	ج	ح	ح
ت	ث	ج	ح	خ	خ
ث	ج	ح	خ	د	د
ج	ح	خ	د	ذ	ذ
ح	خ	د	ذ	ر	ر
خ	د	ذ	ر	ز	ز
د	ذ	ر	ز	س	س
ذ	ر	ز	س	ش	ش
ر	ز	س	ش	ص	ص
ز	س	ش	ص	ط	ط
س	ش	ص	ط	ظ	ظ
ش	ص	ط	ظ	ق	ق
ص	ط	ظ	ق	ک	ک
ط	ظ	ق	ک	گ	گ
ظ	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ	ل	م	م
ک	گ	ل	م	ن	ن
گ	ل	م	ن	ی	ی
ل	م	ن	ی	ع	ع
م	ن	ی	ع	ف	ف
ن	ی	ع	ف	ق	ق
ی	ع	ف	ق	ک	ک
ع	ف	ق	ک	گ	گ
ف	ق	ک	گ	ل	ل
ق	ک	گ			

و سنطه
۷۶۶۶

حد و ل اوساط زحل در سین ناقصه و مجموعہ عربیہ محمد شاہیہ

[illegible]

حد و لبچه مشتری مرکز معدل بعدیل دوم و سوم دارند

[illegible]

۱۲۶۲ ۱۲۶۱ ۱۲۶۰ ۱۲۵۹ ۱۲۵۸ ۱۲۵۷ ۱۲۵۶ ۱۲۵۵ ۱۲۵۴ ۱۲۵۳ ۱۲۵۲ ۱۲۵۱ ۱۲۵۰ ۱۲۴۹ ۱۲۴۸ ۱۲۴۷ ۱۲۴۶ ۱۲۴۵ ۱۲۴۴ ۱۲۴۳ ۱۲۴۲ ۱۲۴۱ ۱۲۴۰ ۱۲۳۹ ۱۲۳۸ ۱۲۳۷ ۱۲۳۶ ۱۲۳۵ ۱۲۳۴ ۱۲۳۳ ۱۲۳۲ ۱۲۳۱ ۱۲۳۰ ۱۲۲۹ ۱۲۲۸ ۱۲۲۷ ۱۲۲۶ ۱۲۲۵ ۱۲۲۴ ۱۲۲۳ ۱۲۲۲ ۱۲۲۱ ۱۲۲۰ ۱۲۱۹ ۱۲۱۸ ۱۲۱۷ ۱۲۱۶ ۱۲۱۵ ۱۲۱۴ ۱۲۱۳ ۱۲۱۲ ۱۲۱۱ ۱۲۱۰ ۱۲۰۹ ۱۲۰۸ ۱۲۰۷ ۱۲۰۶ ۱۲۰۵ ۱۲۰۴ ۱۲۰۳ ۱۲۰۲ ۱۲۰۱ ۱۲۰۰ ۱۱۹۹ ۱۱۹۸ ۱۱۹۷ ۱۱۹۶ ۱۱۹۵ ۱۱۹۴ ۱۱۹۳ ۱۱۹۲ ۱۱۹۱ ۱۱۹۰ ۱۱۸۹ ۱۱۸۸ ۱۱۸۷ ۱۱۸۶ ۱۱۸۵ ۱۱۸۴ ۱۱۸۳ ۱۱۸۲ ۱۱۸۱ ۱۱۸۰ ۱۱۷۹ ۱۱۷۸ ۱۱۷۷ ۱۱۷۶ ۱۱۷۵ ۱۱۷۴ ۱۱۷۳ ۱۱۷۲ ۱۱۷۱ ۱۱۷۰ ۱۱۶۹ ۱۱۶۸ ۱۱۶۷ ۱۱۶۶ ۱۱۶۵ ۱۱۶۴ ۱۱۶۳ ۱۱۶۲ ۱۱۶۱ ۱۱۶۰ ۱۱۵۹ ۱۱۵۸ ۱۱۵۷ ۱۱۵۶ ۱۱۵۵ ۱۱۵۴ ۱۱۵۳ ۱۱۵۲ ۱۱۵۱ ۱۱۵۰ ۱۱۴۹ ۱۱۴۸ ۱۱۴۷ ۱۱۴۶ ۱۱۴۵ ۱۱۴۴ ۱۱۴۳ ۱۱۴۲ ۱۱۴۱ ۱۱۴۰ ۱۱۳۹ ۱۱۳۸ ۱۱۳۷ ۱۱۳۶ ۱۱۳۵ ۱۱۳۴ ۱۱۳۳ ۱۱۳۲ ۱۱۳۱ ۱۱۳۰ ۱۱۲۹ ۱۱۲۸ ۱۱۲۷ ۱۱۲۶ ۱۱۲۵ ۱۱۲۴ ۱۱۲۳ ۱۱۲۲ ۱۱۲۱ ۱۱۲۰ ۱۱۱۹ ۱۱۱۸ ۱۱۱۷ ۱۱۱۶ ۱۱۱۵ ۱۱۱۴ ۱۱۱۳ ۱۱۱۲ ۱۱۱۱ ۱۱۱۰ ۱۱۰۹ ۱۱۰۸ ۱۱۰۷ ۱۱۰۶ ۱۱۰۵ ۱۱۰۴ ۱۱۰۳ ۱۱۰۲ ۱۱۰۱ ۱۱۰۰ ۱۰۹۹ ۱۰۹۸ ۱۰۹۷ ۱۰۹۶ ۱۰۹۵ ۱۰۹۴ ۱۰۹۳ ۱۰۹۲ ۱۰۹۱ ۱۰۹۰ ۱۰۸۹ ۱۰۸۸ ۱۰۸۷ ۱۰۸۶ ۱۰۸۵ ۱۰۸۴ ۱۰۸۳ ۱۰۸۲ ۱۰۸۱ ۱۰۸۰ ۱۰۷۹ ۱۰۷۸ ۱۰۷۷ ۱۰۷۶ ۱۰۷۵ ۱۰۷۴ ۱۰۷۳ ۱۰۷۲ ۱۰۷۱ ۱۰۷۰ ۱۰۶۹ ۱۰۶۸ ۱۰۶۷ ۱۰۶۶ ۱۰۶۵ ۱۰۶۴ ۱۰۶۳ ۱۰۶۲ ۱۰۶۱ ۱۰۶۰ ۱۰۵۹ ۱۰۵۸ ۱۰۵۷ ۱۰۵۶ ۱۰۵۵ ۱۰۵۴ ۱۰۵۳ ۱۰۵۲ ۱۰۵۱ ۱۰۵۰ ۱۰۴۹ ۱۰۴۸ ۱۰۴۷ ۱۰۴۶ ۱۰۴۵ ۱۰۴۴ ۱۰۴۳ ۱۰۴۲ ۱۰۴۱ ۱۰۴۰ ۱۰۳۹ ۱۰۳۸ ۱۰۳۷ ۱۰۳۶ ۱۰۳۵ ۱۰۳۴ ۱۰۳۳ ۱۰۳۲ ۱۰۳۱ ۱۰۳۰ ۱۰۲۹ ۱۰۲۸ ۱۰۲۷ ۱۰۲۶ ۱۰۲۵ ۱۰۲۴ ۱۰۲۳ ۱۰۲۲ ۱۰۲۱ ۱۰۲۰ ۱۰۱۹ ۱۰۱۸ ۱۰۱۷ ۱۰۱۶ ۱۰۱۵ ۱۰۱۴ ۱۰۱۳ ۱۰۱۲ ۱۰۱۱ ۱۰۱۰ ۱۰۰۹ ۱۰۰۸ ۱۰۰۷ ۱۰۰۶ ۱۰۰۵ ۱۰۰۴ ۱۰۰۳ ۱۰۰۲ ۱۰۰۱ ۱۰۰۰ ۹۹۹ ۹۹۸ ۹۹۷ ۹۹۶ ۹۹۵ ۹۹۴ ۹۹۳ ۹۹۲ ۹۹۱ ۹۹۰ ۹۸۹ ۹۸۸ ۹۸۷ ۹۸۶ ۹۸۵ ۹۸۴ ۹۸۳ ۹۸۲ ۹۸۱ ۹۸۰ ۹۷۹ ۹۷۸ ۹۷۷ ۹۷۶ ۹۷۵ ۹۷۴ ۹۷۳ ۹۷۲ ۹۷۱ ۹۷۰ ۹۶۹ ۹۶۸ ۹۶۷ ۹۶۶ ۹۶۵ ۹۶۴ ۹۶۳ ۹۶۲ ۹۶۱ ۹۶۰ ۹۵۹ ۹۵۸ ۹۵۷ ۹۵۶ ۹۵۵ ۹۵۴ ۹۵۳ ۹۵۲ ۹۵۱ ۹۵۰ ۹۴۹ ۹۴۸ ۹۴۷ ۹۴۶ ۹۴۵ ۹۴۴ ۹۴۳ ۹۴۲ ۹۴۱ ۹۴۰ ۹۳۹ ۹۳۸ ۹۳۷ ۹۳۶ ۹۳۵ ۹۳۴ ۹۳۳ ۹۳۲ ۹۳۱ ۹۳۰ ۹۲۹ ۹۲۸ ۹۲۷ ۹۲۶ ۹۲۵ ۹۲۴ ۹۲۳ ۹۲۲ ۹۲۱ ۹۲۰ ۹۱۹ ۹۱۸ ۹۱۷ ۹۱۶ ۹۱۵ ۹۱۴ ۹۱۳ ۹۱۲ ۹۱۱ ۹۱۰ ۹۰۹ ۹۰۸ ۹۰۷ ۹۰۶ ۹۰۵ ۹۰۴ ۹۰۳ ۹۰۲ ۹۰۱ ۹۰۰ ۸۹۹ ۸۹۸ ۸۹۷ ۸۹۶ ۸۹۵ ۸۹۴ ۸۹۳ ۸۹۲ ۸۹۱ ۸۹۰ ۸۸۹ ۸۸۸ ۸۸۷ ۸۸۶ ۸۸۵ ۸۸۴ ۸۸۳ ۸۸۲ ۸۸۱ ۸۸۰ ۸۷۹ ۸۷۸ ۸۷۷ ۸۷۶ ۸۷۵ ۸۷۴ ۸۷۳ ۸۷۲ ۸۷۱ ۸۷۰ ۸۶۹ ۸۶۸ ۸۶۷ ۸۶۶ ۸۶۵ ۸۶۴ ۸۶۳ ۸۶۲ ۸۶۱ ۸۶۰ ۸۵۹ ۸۵۸ ۸۵۷ ۸۵۶ ۸۵۵ ۸۵۴ ۸۵۳ ۸۵۲ ۸۵۱ ۸۵۰ ۸۴۹ ۸۴۸ ۸۴۷ ۸۴۶ ۸۴۵ ۸۴۴ ۸۴۳ ۸۴۲ ۸۴۱ ۸۴۰ ۸۳۹ ۸۳۸ ۸۳۷ ۸۳۶ ۸۳۵ ۸۳۴ ۸۳۳ ۸۳۲ ۸۳۱ ۸۳۰ ۸۲۹ ۸۲۸ ۸۲۷ ۸۲۶ ۸۲۵ ۸۲۴ ۸۲۳ ۸۲۲ ۸۲۱ ۸۲۰ ۸۱۹ ۸۱۸ ۸۱۷ ۸۱۶ ۸۱۵ ۸۱۴ ۸۱۳ ۸۱۲ ۸۱۱ ۸۱۰ ۸۰۹ ۸۰۸ ۸۰۷ ۸۰۶ ۸۰۵ ۸۰۴ ۸۰۳ ۸۰۲ ۸۰۱ ۸۰۰ ۷۹۹ ۷۹۸ ۷۹۷ ۷۹۶ ۷۹۵ ۷۹۴ ۷۹۳ ۷۹۲ ۷۹۱ ۷۹۰ ۷۸۹ ۷۸۸ ۷۸۷ ۷۸۶ ۷۸۵ ۷۸۴ ۷۸۳ ۷۸۲ ۷۸۱ ۷۸۰ ۷۷۹ ۷۷۸ ۷۷۷ ۷۷۶ ۷۷۵ ۷۷۴ ۷۷۳ ۷۷۲ ۷۷۱ ۷۷۰ ۷۶۹ ۷۶۸ ۷۶۷ ۷۶۶ ۷۶۵ ۷۶۴ ۷۶۳ ۷۶۲ ۷۶۱ ۷۶۰ ۷۵۹ ۷۵۸ ۷۵۷ ۷۵۶ ۷۵۵ ۷۵۴ ۷

جدول اول جدول دوم و نصف جدول یکم جدول اول جدول دوم و نصف جدول یکم

[illegible][illegible]

جدول اوساط زحل در ایام ناقصه محمد شاهیه

[illegible]

جدول زاویه العرض زحل مبتدأ بالدرجه محصه العرض بکیر سند

حاصل	شیر	جونا	میزان	عقرب	قوس
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

امام ابو انوشه رحمه الله

حد و بعد زحل

حاصل	نور	جوز	سرطان	اسد	سنبله
۱ ک	۲ ک	۳ ک	۴ ک	۵ ک	۶ ک
۷ ک	۸ ک	۹ ک	۱۰ ک	۱۱ ک	۱۲ ک
۱۳ ک	۱۴ ک	۱۵ ک	۱۶ ک	۱۷ ک	۱۸ ک
۱۹ ک	۲۰ ک	۲۱ ک	۲۲ ک	۲۳ ک	۲۴ ک
۲۵ ک	۲۶ ک	۲۷ ک	۲۸ ک	۲۹ ک	۳۰ ک
۳۱ ک	۳۲ ک	۳۳ ک	۳۴ ک	۳۵ ک	۳۶ ک
۳۷ ک	۳۸ ک	۳۹ ک	۴۰ ک	۴۱ ک	۴۲ ک
۴۳ ک	۴۴ ک	۴۵ ک	۴۶ ک	۴۷ ک	۴۸ ک
۴۹ ک	۵۰ ک	۵۱ ک	۵۲ ک	۵۳ ک	۵۴ ک
۵۵ ک	۵۶ ک	۵۷ ک	۵۸ ک	۵۹ ک	۶۰ ک
۶۱ ک	۶۲ ک	۶۳ ک	۶۴ ک	۶۵ ک	۶۶ ک
۶۷ ک	۶۸ ک	۶۹ ک	۷۰ ک	۷۱ ک	۷۲ ک
۷۳ ک	۷۴ ک	۷۵ ک	۷۶ ک	۷۷ ک	۷۸ ک
۷۹ ک	۸۰ ک	۸۱ ک	۸۲ ک	۸۳ ک	۸۴ ک
۸۵ ک	۸۶ ک	۸۷ ک	۸۸ ک	۸۹ ک	۹۰ ک
۹۱ ک	۹۲ ک	۹۳ ک	۹۴ ک	۹۵ ک	۹۶ ک
۹۷ ک	۹۸ ک	۹۹ ک	۱۰۰ ک	۱۰۱ ک	۱۰۲ ک
۱۰۳ ک	۱۰۴ ک	۱۰۵ ک	۱۰۶ ک	۱۰۷ ک	۱۰۸ ک
۱۰۹ ک	۱۱۰ ک	۱۱۱ ک	۱۱۲ ک	۱۱۳ ک	۱۱۴ ک
۱۱۵ ک	۱۱۶ ک	۱۱۷ ک	۱۱۸ ک	۱۱۹ ک	۱۲۰ ک
۱۲۱ ک	۱۲۲ ک	۱۲۳ ک	۱۲۴ ک	۱۲۵ ک	۱۲۶ ک
۱۲۷ ک	۱۲۸ ک	۱۲۹ ک	۱۳۰ ک	۱۳۱ ک	۱۳۲ ک
۱۳۳ ک	۱۳۴ ک	۱۳۵ ک	۱۳۶ ک	۱۳۷ ک	۱۳۸ ک
۱۳۹ ک	۱۴۰ ک	۱۴۱ ک	۱۴۲ ک	۱۴۳ ک	۱۴۴ ک
۱۴۵ ک	۱۴۶ ک	۱۴۷ ک	۱۴۸ ک	۱۴۹ ک	۱۵۰ ک
۱۵۱ ک	۱۵۲ ک	۱۵۳ ک	۱۵۴ ک	۱۵۵ ک	۱۵۶ ک
۱۵۷ ک	۱۵۸ ک	۱۵۹ ک	۱۶۰ ک	۱۶۱ ک	۱۶۲ ک
۱۶۳ ک	۱۶۴ ک	۱۶۵ ک	۱۶۶ ک	۱۶۷ ک	۱۶۸ ک
۱۶۹ ک	۱۷۰ ک	۱۷۱ ک	۱۷۲ ک	۱۷۳ ک	۱۷۴ ک
۱۷۵ ک	۱۷۶ ک	۱۷۷ ک	۱۷۸ ک	۱۷۹ ک	۱۸۰ ک
۱۸۱ ک	۱۸۲ ک	۱۸۳ ک	۱۸۴ ک	۱۸۵ ک	۱۸۶ ک
۱۸۷ ک	۱۸۸ ک	۱۸۹ ک	۱۹۰ ک	۱۹۱ ک	۱۹۲ ک
۱۹۳ ک	۱۹۴ ک	۱۹۵ ک	۱۹۶ ک	۱۹۷ ک	۱۹۸ ک
۱۹۹ ک	۲۰۰ ک	۲۰۱ ک	۲۰۲ ک	۲۰۳ ک	۲۰۴ ک
۲۰۵ ک	۲۰۶ ک	۲۰۷ ک	۲۰۸ ک	۲۰۹ ک	۲۱۰ ک
۲۱۱ ک	۲۱۲ ک	۲۱۳ ک	۲۱۴ ک	۲۱۵ ک	۲۱۶ ک
۲۱۷ ک	۲۱۸ ک	۲۱۹ ک	۲۲۰ ک	۲۲۱ ک	۲۲۲ ک
۲۲۳ ک	۲۲۴ ک	۲۲۵ ک	۲۲۶ ک	۲۲۷ ک	۲۲۸ ک
۲۲۹ ک	۲۳۰ ک	۲۳۱ ک	۲۳۲ ک	۲۳۳ ک	۲۳۴ ک
۲۳۵ ک	۲۳۶ ک	۲۳۷ ک	۲۳۸ ک	۲۳۹ ک	۲۴۰ ک
۲۴۱ ک	۲۴۲ ک	۲۴۳ ک	۲۴۴ ک	۲۴۵ ک	۲۴۶ ک
۲۴۷ ک	۲۴۸ ک	۲۴۹ ک	۲۵۰ ک	۲۵۱ ک	۲۵۲ ک
۲۵۳ ک	۲۵۴ ک	۲۵۵ ک	۲۵۶ ک	۲۵۷ ک	۲۵۸ ک
۲۵۹ ک	۲۶۰ ک	۲۶۱ ک	۲۶۲ ک	۲۶۳ ک	۲۶۴ ک
۲۶۵ ک	۲۶۶ ک	۲۶۷ ک	۲۶۸ ک	۲۶۹ ک	۲۷۰ ک
۲۷۱ ک	۲۷۲ ک	۲۷۳ ک	۲۷۴ ک	۲۷۵ ک	۲۷۶ ک
۲۷۷ ک	۲۷۸ ک	۲۷۹ ک	۲۸۰ ک	۲۸۱ ک	۲۸۲ ک
۲۸۳ ک	۲۸۴ ک	۲۸۵ ک	۲۸۶ ک	۲۸۷ ک	۲۸۸ ک
۲۸۹ ک	۲۹۰ ک	۲۹۱ ک	۲۹۲ ک	۲۹۳ ک	۲۹۴ ک
۲۹۵ ک	۲۹۶ ک	۲۹۷ ک	۲۹۸ ک	۲۹۹ ک	۳۰۰ ک
۳۰۱ ک	۳۰۲ ک	۳۰۳ ک	۳۰۴ ک	۳۰۵ ک	۳۰۶ ک
۳۰۷ ک	۳۰۸ ک	۳۰۹ ک	۳۱۰ ک	۳۱۱ ک	۳۱۲ ک
۳۱۳ ک	۳۱۴ ک	۳۱۵ ک	۳۱۶ ک	۳۱۷ ک	۳۱۸ ک
۳۱۹ ک	۳۲۰ ک	۳۲۱ ک	۳۲۲ ک	۳۲۳ ک	۳۲۴ ک
۳۲۵ ک	۳۲۶ ک	۳۲۷ ک	۳۲۸ ک	۳۲۹ ک	۳۳۰ ک
۳۳۱ ک	۳۳۲ ک	۳۳۳ ک	۳۳۴ ک	۳۳۵ ک	۳۳۶ ک
۳۳۷ ک	۳۳۸ ک	۳۳۹ ک	۳۴۰ ک	۳۴۱ ک	۳۴۲ ک
۳۴۳ ک	۳۴۴ ک	۳۴۵ ک	۳۴۶ ک	۳۴۷ ک	۳۴۸ ک
۳۴۹ ک	۳۵۰ ک	۳۵۱ ک	۳۵۲ ک	۳۵۳ ک	۳۵۴ ک
۳۵۵ ک	۳۵۶ ک	۳۵۷ ک	۳۵۸ ک	۳۵۹ ک	۳۶۰ ک
۳۶۱ ک	۳۶۲ ک	۳۶۳ ک	۳۶۴ ک	۳۶۵ ک	۳۶۶ ک
۳۶۷ ک	۳۶۸ ک	۳۶۹ ک	۳۷۰ ک	۳۷۱ ک	۳۷۲ ک
۳۷۳ ک	۳۷۴ ک	۳۷۵ ک	۳۷۶ ک	۳۷۷ ک	۳۷۸ ک
۳۷۹ ک	۳۸۰ ک	۳۸۱ ک	۳۸۲ ک	۳۸۳ ک	۳۸۴ ک
۳۸۵ ک	۳۸۶ ک	۳۸۷ ک	۳۸۸ ک	۳۸۹ ک	۳۹۰ ک
۳۹۱ ک	۳۹۲ ک	۳۹۳ ک	۳۹۴ ک	۳۹۵ ک	۳۹۶ ک
۳۹۷ ک	۳۹۸ ک	۳۹۹ ک	۴۰۰ ک	۴۰۱ ک	۴۰۲ ک
۴۰۳ ک	۴۰۴ ک	۴۰۵ ک	۴۰۶ ک	۴۰۷ ک	۴۰۸ ک
۴۰۹ ک	۴۱۰ ک	۴۱۱ ک	۴۱۲ ک	۴۱۳ ک	۴۱۴ ک
۴۱۵ ک	۴۱۶ ک	۴۱۷ ک	۴۱۸ ک	۴۱۹ ک	۴۲۰ ک
۴۲۱ ک	۴۲۲ ک	۴۲۳ ک	۴۲۴ ک	۴۲۵ ک	۴۲۶ ک
۴۲۷ ک	۴۲۸ ک	۴۲۹ ک	۴۳۰ ک	۴۳۱ ک	۴۳۲ ک
۴۳۳ ک	۴۳۴ ک	۴۳۵ ک	۴۳۶ ک	۴۳۷ ک	۴۳۸ ک
۴۳۹ ک	۴۴۰ ک	۴۴۱ ک	۴۴۲ ک	۴۴۳ ک	۴۴۴ ک
۴۴۵ ک	۴۴۶ ک	۴۴۷ ک	۴۴۸ ک	۴۴۹ ک	۴۵۰ ک
۴۵۱ ک	۴۵۲ ک	۴۵۳ ک	۴۵۴ ک	۴۵۵ ک	۴۵۶ ک
۴۵۷ ک	۴۵۸ ک	۴۵۹ ک	۴۶۰ ک	۴۶۱ ک	۴۶۲ ک
۴۶۳ ک	۴۶۴ ک	۴۶۵ ک	۴۶۶ ک	۴۶۷ ک	۴۶۸ ک
۴۶۹ ک	۴۷۰ ک	۴۷۱ ک	۴۷۲ ک	۴۷۳ ک	۴۷۴ ک
۴۷۵ ک	۴۷۶ ک	۴۷۷ ک	۴۷۸ ک	۴۷۹ ک	۴۸۰ ک
۴۸۱ ک	۴۸۲ ک	۴۸۳ ک	۴۸۴ ک	۴۸۵ ک	۴۸۶ ک
۴۸۷ ک	۴۸۸ ک	۴۸۹ ک	۴۹۰ ک	۴۹۱ ک	۴۹۲ ک
۴۹۳ ک	۴۹۴ ک	۴۹۵ ک	۴۹۶ ک	۴۹۷ ک	۴۹۸ ک
۴۹۹ ک	۵۰۰ ک	۵۰۱ ک	۵۰۲ ک	۵۰۳ ک	۵۰۴ ک
۵۰۵ ک	۵۰۶ ک	۵۰۷ ک	۵۰۸ ک	۵۰۹ ک	۵۱۰ ک
۵۱۱ ک	۵۱۲ ک	۵۱۳ ک	۵۱۴ ک	۵۱۵ ک	۵۱۶ ک
۵۱۷ ک	۵۱۸ ک	۵۱۹ ک	۵۲۰ ک	۵۲۱ ک	۵۲۲ ک
۵۲۳ ک	۵۲۴ ک	۵۲۵ ک	۵۲۶ ک	۵۲۷ ک	۵۲۸ ک
۵۲۹ ک	۵۳۰ ک	۵۳۱ ک	۵۳۲ ک	۵۳۳ ک	۵۳۴ ک
۵۳۵ ک	۵۳۶ ک	۵۳۷ ک	۵۳۸ ک	۵۳۹ ک	۵۴۰ ک
۵۴۱ ک	۵۴۲ ک	۵۴۳ ک	۵۴۴ ک	۵۴۵ ک	۵۴۶ ک
۵۴۷ ک	۵۴۸ ک	۵۴۹ ک	۵۵۰ ک	۵۵۱ ک	۵۵۲ ک
۵۵۳ ک	۵۵۴ ک	۵۵۵ ک	۵۵۶ ک	۵۵۷ ک	۵۵۸ ک
۵۵۹ ک	۵۶۰ ک	۵۶۱ ک	۵۶۲ ک	۵۶۳ ک	۵۶۴ ک
۵۶۵ ک	۵۶۶ ک	۵۶۷ ک	۵۶۸ ک	۵۶۹ ک	۵۷۰ ک
۵۷۱ ک	۵۷۲ ک	۵۷۳ ک	۵۷۴ ک	۵۷۵ ک	۵۷۶ ک
۵۷۷ ک	۵۷۸ ک	۵۷۹ ک	۵۸۰ ک	۵۸۱ ک	۵۸۲ ک
۵۸۳ ک	۵۸۴ ک	۵۸۵ ک	۵۸۶ ک	۵۸۷ ک	۵۸۸ ک
۵۸۹ ک	۵۹۰ ک	۵۹۱ ک	۵۹۲ ک	۵۹۳ ک	۵۹۴ ک
۵۹۵ ک	۵۹۶ ک	۵۹۷ ک	۵۹۸ ک	۵۹۹ ک	۶۰۰ ک
۶۰۱ ک	۶۰۲ ک	۶۰۳ ک	۶۰۴ ک	۶۰۵ ک	۶۰۶ ک
۶۰۷ ک	۶۰۸ ک	۶۰۹ ک	۶۱۰ ک	۶۱۱ ک	۶۱۲ ک
۶۱۳ ک	۶۱۴ ک	۶۱۵ ک	۶۱۶ ک	۶۱۷ ک	۶۱۸ ک
۶۱۹ ک	۶۲۰ ک	۶۲۱ ک	۶۲۲ ک	۶۲۳ ک	۶۲۴ ک
۶۲۵ ک	۶۲۶ ک	۶۲۷ ک	۶۲۸ ک	۶۲۹ ک	۶۳۰ ک
۶۳۱ ک	۶۳۲ ک	۶۳۳ ک	۶۳۴ ک	۶۳۵ ک	۶۳۶ ک
۶۳۷ ک	۶۳۸ ک	۶۳۹ ک	۶۴۰ ک	۶۴۱ ک	۶۴۲ ک
۶۴۳ ک	۶۴۴ ک	۶۴۵ ک	۶۴۶ ک	۶۴۷ ک	۶۴۸ ک
۶۴۹ ک	۶۵۰ ک	۶۵۱ ک	۶۵۲ ک	۶۵۳ ک	۶۵۴ ک
۶۵۵ ک	۶۵۶ ک	۶۵۷ ک	۶۵۸ ک	۶۵۹ ک	۶۶۰ ک
۶۶۱ ک	۶۶۲ ک	۶۶۳ ک	۶۶۴ ک	۶۶۵ ک	۶۶۶ ک
۶۶۷ ک	۶۶۸ ک	۶۶۹ ک	۶۷۰ ک	۶۷۱ ک	۶۷۲ ک
۶۷۳ ک	۶۷۴ ک	۶۷۵ ک	۶۷۶ ک	۶۷۷ ک	۶۷۸ ک
۶۷۹ ک	۶۸۰ ک	۶۸۱ ک	۶۸۲ ک	۶۸۳ ک	۶۸۴ ک
۶۸۵ ک	۶۸۶ ک	۶۸۷ ک	۶۸۸ ک	۶۸۹ ک	۶۹۰ ک
۶۹۱ ک	۶۹۲ ک	۶۹۳ ک	۶۹۴ ک	۶۹۵ ک	۶۹۶ ک
۶۹۷ ک	۶۹۸ ک	۶۹۹ ک	۷۰۰ ک	۷۰۱ ک	۷۰۲ ک
۷۰۳ ک	۷۰۴ ک	۷۰۵ ک	۷۰۶ ک	۷۰۷ ک	۷۰۸ ک
۷۰۹ ک	۷۱۰ ک	۷۱۱ ک	۷۱۲ ک	۷۱۳ ک	۷۱۴ ک
۷۱۵ ک	۷۱۶ ک	۷۱۷ ک	۷۱۸ ک	۷۱۹ ک	۷۲۰ ک
۷۲۱ ک	۷۲۲ ک	۷۲۳ ک	۷۲۴ ک	۷۲۵ ک	۷۲۶ ک
۷۲۷ ک	۷۲۸ ک	۷۲۹ ک	۷۳۰ ک	۷۳۱ ک	۷۳۲ ک
۷۳۳ ک	۷۳۴ ک	۷۳۵ ک	۷۳۶ ک	۷۳۷ ک	۷۳۸ ک
۷۳۹ ک	۷۴۰ ک	۷۴۱ ک	۷۴۲ ک	۷۴۳ ک	۷۴۴ ک
۷۴۵ ک	۷۴۶ ک	۷۴۷ ک	۷۴۸ ک	۷۴۹ ک	۷۵۰ ک
۷۵۱ ک	۷۵۲ ک	۷۵۳ ک	۷۵۴ ک	۷۵۵ ک	۷۵۶ ک
۷۵۷ ک	۷۵۸ ک	۷۵۹ ک	۷۶۰ ک	۷۶۱ ک	۷۶۲ ک
۷۶۳ ک	۷۶۴ ک	۷۶۵ ک	۷۶۶ ک	۷۶۷ ک	۷۶۸ ک
۷۶۹ ک	۷۷۰ ک	۷۷۱ ک	۷۷۲ ک	۷۷۳ ک	۷۷۴ ک
۷۷۵ ک	۷۷۶ ک	۷۷۷ ک	۷۷۸ ک	۷۷۹ ک	۷۸۰ ک
۷۸۱ ک	۷۸۲ ک	۷۸۳ ک	۷۸۴ ک	۷۸۵ ک	۷۸۶ ک
۷۸۷ ک	۷۸۸ ک	۷۸۹ ک	۷۹۰ ک	۷۹۱ ک	۷۹۲ ک
۷۹۳ ک	۷۹۴ ک	۷۹۵ ک	۷۹۶ ک	۷۹۷ ک	۷۹۸ ک
۷۹۹ ک	۸۰۰ ک	۸۰۱ ک	۸۰۲ ک	۸۰۳ ک	۸۰۴ ک
۸۰۵ ک	۸۰۶ ک	۸۰۷ ک	۸۰۸ ک	۸۰۹ ک	۸۱۰ ک
۸۱۱ ک	۸۱۲ ک	۸۱۳ ک	۸۱۴ ک	۸۱۵ ک	۸۱۶ ک
۸۱۷ ک	۸۱۸ ک	۸۱۹ ک	۸۲۰ ک	۸۲۱ ک	۸۲۲ ک
۸۲۳ ک	۸۲۴ ک	۸۲۵ ک	۸۲۶ ک	۸۲۷ ک	۸۲۸ ک
۸۲۹ ک	۸۳۰ ک	۸۳۱ ک	۸۳۲ ک	۸۳۳ ک	۸۳۴ ک
۸۳۵ ک	۸۳۶ ک	۸۳۷ ک	۸۳۸ ک	۸۳۹ ک	۸۴۰ ک
۸۴۱ ک	۸۴۲ ک	۸۴۳ ک	۸۴۴ ک	۸۴۵ ک	۸۴۶ ک
۸۴۷ ک	۸۴۸ ک	۸۴۹ ک	۸۵۰ ک	۸۵۱ ک	۸۵۲ ک
۸۵۳ ک	۸۵۴ ک	۸۵۵ ک	۸۵۶ ک	۸۵۷ ک	۸۵۸ ک
۸۵۹ ک	۸۶۰ ک	۸۶۱ ک	۸۶۲ ک	۸۶۳ ک	۸۶۴ ک
۸۶۵ ک	۸۶۶ ک	۸۶۷ ک	۸۶۸ ک	۸۶۹ ک	۸۷۰ ک
۸۷۱ ک	۸۷۲ ک	۸۷۳ ک	۸۷۴ ک	۸۷۵ ک	۸۷۶ ک
۸۷۷ ک	۸۷۸ ک	۸۷۹ ک	۸۸۰ ک	۸۸۱ ک	۸۸۲ ک
۸۸۳ ک	۸۸۴ ک	۸۸۵ ک	۸۸۶ ک	۸۸۷ ک	۸۸۸ ک
۸۸۹ ک	۸۹۰ ک	۸۹۱ ک	۸۹۲ ک	۸۹۳ ک	۸۹۴ ک
۸۹۵ ک	۸۹۶ ک	۸۹۷ ک	۸۹۸ ک	۸۹۹ ک	۹۰۰ ک
۹۰۱ ک	۹۰۲ ک	۹۰۳ ک	۹۰۴ ک	۹۰۵ ک	۹۰۶ ک
۹۰۷ ک	۹۰۸ ک	۹۰۹ ک	۹۱۰ ک	۹۱۱ ک	۹۱۲ ک
۹۱۳ ک	۹۱۴ ک	۹۱۵ ک	۹۱۶ ک	۹۱۷ ک	۹۱۸ ک
۹۱۹ ک	۹۲۰ ک	۹۲۱ ک	۹۲۲ ک	۹۲۳ ک	۹۲۴ ک
۹۲۵ ک	۹۲۶ ک	۹۲۷ ک	۹۲۸ ک	۹۲۹ ک	۹۳۰ ک
۹۳۱ ک	۹۳۲ ک	۹۳۳ ک	۹۳۴ ک	۹۳۵ ک	۹۳۶ ک
۹۳۷ ک	۹۳۸ ک	۹۳۹ ک	۹۴۰ ک	۹۴۱ ک	۹۴۲ ک
۹۴۳ ک	۹۴۴ ک	۹۴۵ ک	۹۴۶ ک	۹۴۷ ک	۹۴۸ ک
۹۴۹ ک	۹۵۰ ک	۹۵۱ ک	۹۵۲ ک	۹۵۳ ک	۹۵۴ ک
۹۵۵ ک	۹۵۶ ک	۹۵۷ ک	۹۵۸ ک	۹۵۹ ک	۹۶۰ ک
۹۶۱ ک	۹۶۲ ک	۹۶۳ ک	۹۶۴ ک	۹۶۵ ک	۹۶۶ ک
۹۶۷ ک	۹۶۸ ک	۹۶۹ ک	۹۷۰ ک	۹۷۱ ک	۹۷۲ ک
۹۷۳ ک	۹۷۴ ک	۹۷۵ ک	۹۷۶ ک	۹۷۷ ک	۹۷۸ ک
۹۷۹ ک	۹۸۰ ک	۹۸۱ ک	۹۸۲ ک	۹۸۳ ک	۹۸۴ ک
۹۸۵ ک	۹۸۶ ک	۹۸۷ ک	۹۸۸ ک	۹۸۹ ک	۹۹۰ ک
۹۹۱ ک					

کورم شد قطر عرض **۱۰** **۱۱** یعنی نقطه **۱۲** این قطر عرض را از وسط محل بعد از ادم نقصان کرد
 با قاعده زاویه که سمتی از این قطر باشد **۱۳** در این مثلث شد **۱۴** ضلع **۱۵** که شد
 بمقدار ربع افتاد است از هر زمین معلوم است و زاویه **۱۶** نیز معلوم شد اکنون میخواهیم
 ضلع **۱۷** را معلوم کنیم میگویم که در مثلث **۱۸** شد **۱۹** بعد از آن که این افتاد باشد
 بسبب آنکه بعد از محل **۲۰** اول کوکب معلوم میشود و بعد از آن زاویه عرض **۲۱** شد **۲۲** معلوم کردیم و از آن
۲۳ شد **۲۴** قاعده معلوم است پس از اینها ضلع **۲۵** شد **۲۶** معلوم خواهد شد پس در مثلث **۲۷** دو ضلع
۲۸ و **۲۹** معلوم شد و زاویه **۳۰** شد **۳۱** معلوم بود پس زاویه **۳۲** شد **۳۳** هم معلوم شود و آن
 مثلث تفاوت تقویم کوکب و افتاد است از هر زمین که خواهد ماند از این تقویم شش ماه و نیم که با آن
 میگویم تقویم کوکب میشود
۳۴ هر که منقص افتاد بعد از افتاد از هر زمین که منقص شد
۳۵ **۳۶** و با خط **۳۷** است تمام زاویه عرض را تا زاویه **۳۸** و ربع کوکب **۳۹** شد **۴۰** شد **۴۱** زاویه **۴۲** شد
 خود قاعده است و از این مثلث مسای قائم میباشد الباقی این زاویه **۴۳** شد **۴۴** و کوکب
 شد **۴۵** **۴۶** و بعد از آن که این افتاد را از هر زمین که منقص شد و بعد از آن که منقص شد معلوم شد
 شد **۴۷** **۴۸** تا این حیب و بعد از این **۴۹** شد **۵۰** **۵۱** تا این این حاصل را با ربع افتاد این **۵۲**
 مقدار خط **۵۳** سمت کورم خارج شد **۵۴** **۵۵** تا این این خارج را در وجه و لای تقویم کردیم
۵۶ **۵۷** تا این این **۵۸** در وجه و لای شد **۵۹** **۶۰** تا این میزان بقیه را کوکب شد **۶۱** **۶۲** تا این
 قوس منقذ زاویه الشمس کوکب شد **۶۳** **۶۴** تا این طایر را با هم زدیم شد حاصل فرق **۶۵** **۶۶** **۶۷** این
 بود سمت کوکب شد **۶۸** **۶۹** تا این این را در وجه و لای تقویم کردیم شد **۷۰** **۷۱** تا این این
 قوس را بر تمام قوس منقذ زاویه افتاد زخم شد زاویه **۷۲** **۷۳** **۷۴** **۷۵** که این زاویه **۷۶** شد **۷۷**
 است پس این را در وجه کورم شد **۷۸** **۷۹** تا این بعد از زاویه الشمس این شتی مرچ که است اذان زاویه افتاد
 را که کورم بود برای استخراج عرض بطریقی هند که در این قوس منقذ و احداث میگویم که چون چهار مثلث
 حاصل شد اندک **۸۰** شد **۸۱** **۸۲** **۸۳** **۸۴** **۸۵** **۸۶** **۸۷** **۸۸** **۸۹** **۹۰** **۹۱** **۹۲** **۹۳** **۹۴** **۹۵** **۹۶** **۹۷** **۹۸** **۹۹** **۱۰۰**

جدید بقدر بل الی اس زحل السید بالی فیض و در پنج اول جامه ناپید و در پنج سیم و در نواقص حشره العزیز کبریا	محل عقرب میزان شور جوزا	۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰	۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰	۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰ ۱. ۶۰
افوج مرغ هفت ۵۰ که مرکز معدل بقدر بل الی ایدام هست ۶۰ که مرکز معدل بقدر بل الی ایدام	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
بقدر بل اول کوناظر را بنویسند که بقدر هفت ۵۰ است که مرکز شش باشد و دائره ۵۰ که منقطه فلک مرغ	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
است و ۱۰ که وسط منقطه البروج مواضع قبول خطوط حصارهای که اجزای ۵۰ مرغی است و اند و	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
سطح منقطه البروج اعلا که دیده اند و چون بقدر بل دوم که معروف بقدر بل الفلک است داده شود و این	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
وسطا و معدل بقدر بل دوم کنند و موضع ۵۰ معلوم شود و ۱۰ مرکز زمین است و چون در میان مرکز	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
زمین و نقطه ۵۰ که موضع کوبک است از منقطه البروج نقطه ۵۰ و وصل کنند زاویه ۵۰ که تفاوت	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
تقویمین کوب و شمالی است حاصل شود این تفاوت محسوس کنند نسبت یا اینکه مرکز زمین مقام کوبی معلوم	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
شود و مرغی معدل بقدر بل اول هست ۵۰ که ۵۰ داس مرغی هست ۵۰ که ۵۰ حصاره العزیز هست و ۵۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
۵۰ که معدل بل الفلک فریم از اینهاست ۵۰ ۵۰ فاصله این بقدر بل مرغی معدل	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰
ساخته شد ۵۰ که اول و ایتقام وصول خط ۵۰ که دوم شد ۵۰ که تقویم افتاب را آوردیم مثل بود ۵۰ که	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰	۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰

[illegible]

۱۲۵۳ ۱۲۵۲ ۱۲۵۱

اوساط عطارد در سنين ناقصه محمد شاهيه در سنين مجيده عروبنيه

وسط	اوج	راس	وسط	اوج	راس
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱
۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷
۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳
۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹
۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱
۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷
۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱
۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷
۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳
۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹
۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱
۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷
۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳
۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹
۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱
۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷
۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳
۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹
۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵
۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱
۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷
۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳
۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹
۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱
۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷
۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳
۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹
۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵
۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱
۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷
۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳
۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹
۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵
۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱
۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷
۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳
۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹
۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵
۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱
۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷
۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳
۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹
۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵
۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱
۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷
۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳
۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹
۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵
۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱
۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷
۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳
۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹
۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵
۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱
۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷
۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳
۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹
۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵
۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱
۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷
۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳
۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹
۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵
۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱
۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷
۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳
۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹
۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵
۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱
۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷
۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳
۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹
۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵
۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱
۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷
۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰	۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳
۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹
۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵
۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱
۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷
۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳
۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹
۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵
۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱
۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷
۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰	۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳
۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹
۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵
۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱
۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷
۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳
۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹
۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵
۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱
۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷
۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰	۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳
۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹
۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵
۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱
۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷
۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳
۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹
۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵
۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱
۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷
۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳
۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹
۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵
۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱
۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷
۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳
۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹
۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵
۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱
۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷
۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳
۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹
۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵
۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱
۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷
۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳
۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹
۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵
۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸	۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱
۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷
۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰	۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳
۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹
۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲	۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵
۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱
۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴	۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷
۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳
۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹
۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵
۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸	۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱
۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷
۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰	۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳
۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹
۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵
۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱
۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷
۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳
۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶	۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹
۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵
۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸	۹۴۹	۹۵۰	۹۵۱
۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷
۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰	۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳
۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹
۹۷۰	۹۷۱	۹۷۲	۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵
۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰	۹۸۱
۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴	۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷
۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰	۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳
۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶	۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹
۱۰۰۰	۱۰۰۱	۱۰۰۲	۱۰۰۳	۱۰۰۴	۱۰۰۵

[illegible][illegible]

جيد و ل قد يل اول عطاره در نصف اول فوائده نقصان و در دوم مختار حجامه مستند بالاجمير و كونه

[illegible]

ایضاً جس جہول و بصرہ صلوات

حد و القدر و عطاره مبدأ بالقيمة و زاوية العرض مبدأ بالارتفاع و عرض بكير من

[illegible]

و اما حضرت زهرا علیها السلام

حذو العبد عطاء

[illegible]

تتمه جدول بعد عطاح

میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۴	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۱۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۱۷	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۱۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۹	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۲۳	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۲۵	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۲۶	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۲۷	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۲۸	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۲۹	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۰	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۳۱	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳۲	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۳۳	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۳۴	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۳۵	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۳۶	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۳۷	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۳۸	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۳۹	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۰	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۴۱	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۴۲	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۴۳	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۴۴	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۴۵	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۴۶	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۴۷	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۴۸	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۴۹	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۰	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۵۱	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۵۲	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۵۳	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۵۴	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۵۵	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۵۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۵۷	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۵۸	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۵۹	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۰	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۶۱	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۶۲	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۶۳	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۶۴	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۶۵	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۶۶	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۶۷	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۶۸	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۶۹	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۰	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۷۱	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۷۲	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۷۳	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۷۴	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۷۵	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۷۶	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۷۷	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۷۸	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۷۹	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۰	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۸۱	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۸۲	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۸۳	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۸۴	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۸۵	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۸۶	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۸۷	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۸۸	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۸۹	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۰	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۹۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۹۲	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱
۹۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۹۴	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳
۹۵	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۴
۹۶	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵
۹۷	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶	۱۰۶
۹۸	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷
۹۹	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸
۱۰۰	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹	۱۰۹
۱۰۱	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
۱۰۲	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱	۱۱۱
۱۰۳	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲	۱۱۲
۱۰۴	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۱۱۳
۱۰۵	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۴
۱۰۶	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۰۷	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶
۱۰۸	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷
۱۰۹	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸
۱۱۰	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹
۱۱۱	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
۱۱۲	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۱
۱۱۳	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲	۱۲۲
۱۱۴	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳	۱۲۳
۱۱۵	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴
۱۱۶	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵
۱۱۷	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶	۱۲۶
۱۱۸	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷	۱۲۷
۱۱۹	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸	۱۲۸
۱۲۰	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹	۱۲۹
۱۲۱	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۰
۱۲۲	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱	۱۳۱
۱۲۳	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲	۱۳۲
۱۲۴	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳
۱۲۵	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴
۱۲۶	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
۱۲۷	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶
۱۲۸	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷
۱۲۹	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۳۸
۱۳۰	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹	۱۳۹
۱۳۱	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۴۰
۱۳۲	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱
۱۳۳	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲	۱۴۲
۱۳۴	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳	۱۴۳
۱۳۵	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴
۱۳۶	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵
۱۳۷	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶
۱۳۸	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷	۱۴۷
۱۳۹	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸	۱۴۸
۱۴۰	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹
۱۴۱	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰
۱۴۲	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱	۱۵۱
۱۴۳	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲	۱۵۲
۱۴۴	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳	۱۵۳
۱۴۵	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴	۱۵۴
۱۴۶	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵
۱۴۷	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶	۱۵۶
۱۴۸	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۷
۱۴۹	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸	۱۵۸
۱۵۰	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹	۱۵۹
۱۵۱	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
۱۵۲	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱	۱۶۱
۱۵۳	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲
۱۵۴	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳	۱۶۳
۱۵۵	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۴
۱۵۶	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵
۱۵۷	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶
۱۵۸	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷	۱۶۷
۱۵۹	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸	۱۶۸
۱۶۰	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹	۱۶۹
۱۶۱	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰
۱۶۲	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱	۱۷۱
۱۶۳	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲	۱۷۲
۱۶۴	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳
۱۶۵	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴
۱۶۶	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵
۱۶۷	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶
۱۶۸	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷	۱۷۷
۱۶۹	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸
۱۷۰	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹	۱۷۹
۱۷۱	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
۱۷۲	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱
۱۷۳	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲
۱۷۴	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳	۱۸۳
۱۷۵	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴
۱۷۶	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵
۱۷۷	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶	۱۸۶
۱۷۸	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷	۱۸۷
۱۷۹	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۸
۱۸۰	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹	۱۸۹
۱۸۱	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰	۱۹۰
۱۸۲	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱	۱۹۱
۱۸۳	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲	۱۹۲
۱۸۴	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳	۱۹۳
۱۸۵	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴
۱۸۶	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵
۱۸۷	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶	۱۹۶
۱۸۸	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷	۱۹۷
۱۸۹	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸
۱۹۰	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹	۱۹۹
۱۹۱	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۱۹۲	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱	۲۰۱
۱۹۳					

وہ لوگوں کو اپنا پیارا بنائے

حد و تقدیل اول زهره در نصف اول انصافی و در نصف دوم جعانی مستد بالرقیقه

[illegible]

جدول تعدیل دوم زهره و زاویه العرج

تجدید دم	زاویر النین	تجدید دم	زاویر النین	تجدید دم	زاویر النین
ما	ما	ما	ما	ما	ما
ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب
ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج
ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع
ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب
ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج
ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع
ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی

حد و بعد زهره

حمل	ثور	جوزا	سرجان	اسند	سبد
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
حوت	دلو	جذی	قوس	عقرب	میزان

فصل اول در بیان روشی که در استقبال معتدلی کوشب باشد یا بد
طرف روزگرم از دو ساعت و چهار دقیقه یعنی پنجاه و سه دقیقه از اول روز یا مانند آن داخل روز و بعد از
استقبال از غنچه که از آن **۱۰** باشد منسوب ممکن باشد پس برای معرفت آن چون قانونی که در آشنای علم معلوم
مستخرج کند وقت و موضع و مقدار ثواب تحقق معلوم گردد و این طوری است که استخراج شمس و مقدر در زمانی
که منتهی شود تا بلکند بالاعمال الا ما بعضی بقیه وقت استقبال حقیقه حاصل کنیم و در وقتی که در تقویم اینها
فاصله شمس برج باشد و بعد از استخراج تقویم اگر اینها در قایم وقت نکند فاضل تقویم این بگردن و یکم و
شش از قمر فاضل حرکت یکم و شمس و قمر خط امتداد فایده حاصل شود مثلاً از قمر فاضل روز پنج که اگر فاضل
تقویم این از شمس برج که باشد این بر زمان استقبال حقیقه افزاید و الا نکند پس در اینوقت که بعد از یاد و باقی
حاصل شود تا با تفاوت شمس برج باشد و در همین وقت تقویم داس و عرض قمر استخراج کنیم اما انرا بعد از
جسم انسان را با از وسط قمر غرض الداس و در میان آن را با ای دجه تقاطع مایل قمر عرض قمر که در جدول
خوش موضوع است بگردان این و با میابد من المهر است و حرکت ساعت که برای تقویم شرح دجید
موضوع است و حرکت ساعت حقیقه که برای تقویم قمر باشد از جدول قمر بر خواند و از یکطرف حرکت ساعت المهر
و از یکطرف حرکت ساعت القمر و بعد از نمایانک قمر دیاغه آن موضوع بمقایم زاویه اصغر که آن میباشد
از دقایق است و حاصل شده از تقاطع مایل مقروض و مایل حقیقه و از مرکز آن یک مایل بعد از است بعد از این
قطر این فضا معلوم کنیم از جدول و از مرکز جدول که هر یک بعد بلات داده باشند قطر حجم قمر را
نیز معلوم کنیم تفاوتی که حاصل میشود و منظر قمری که قمر باقی باشد نیز از جدول بگیرند و با از اوج **تقویم**
افتاب و نقصان سادیم از این جابجاء و مرکز جدول القمر معادل با قطر از جدول و با حاصل کنیم و معانی نوشته داده با
بگیریم با قطر حقیقه قمر حاصل شود از این با جابجاء و مرکز جدول قمر بعد از اختلاف با قطر افتاب و حاصل کنیم
این بعد از اختلاف با قطر افتاب این با جابجاء و مرکز جدول قمر معادل با قطر افتاب و حاصل کنیم
این بعد از اختلاف با قطر افتاب این با جابجاء و مرکز جدول قمر معادل با قطر افتاب و حاصل کنیم

افق محقق شده باشد با نصف قطر افتاب و از اختلاف منظر افقی محقق نقصان کنند انچه باقی ماند
قطر ظل زمین است باز قاضی هر دو از یکدیگر می و دیگر می صغری است بگردان و ببقیه الزاویه نام کنیم و جیب
این بقیه الزاویه حاصل کنیم و جیب عرض در آن قاضی سازند و جیب این ستانند و این هر دو جیب را با هم ضرب
نمایند و مختل سازند و هر چه حاصل شود از آن مقوس سازند و جیب تا عرض حقیقه حاصل شود باز تمام آن قوس را
بقیه الزاویه بگیریم و جیب این را با جیب عرض در آن قاضی کنیم حاصل شده ضرب نماید مختل و حاصل را بر دست قسمت نماید
فاجز و اوقوس در جیب ستانند از آن تفاوت حرکت یکساعت شمس و قوس است نمایند انچه حاصل شود
از آن وقت مقابل که استخراج کرده ایم نقصان کنیم اگر وسط منقص الیاس در جیب اول و دوم یعنی در اول و دوم
و اول و دوم از آن زیاد کنند حاصل وقت استنباط حقیقه شده اما معدل بقدر الی الامام باید کرد و باز از وسط استا
در بعضی آنها و مقدم باشد تعدیل الی الامام حاصل نمایند و آن تعدیل الی الامام را معکوس می و حاصل را قوس استنباط
حقیقه اما حاصل این را از اختلاف منظر افقی که تعدیل معدل ساخته بودیم و آن نصف قطر افتاب را با هم
بضرب باید کرد و بگیریم و این نصف قطر ظل را بقوس زمین باشد بر این نصف قطر از آن جیب مجموع نصف قطر
محقق حاصل شده باشد و این را قاضی ساخته ایم و این قاضی مجموع نصف قطر این قوس قطر از گردین تا عرض
بقیه قوس جیب کفر قاضی و قاضی آن حاصل کنند و از آن قاضی مجموع نصف قطر این قوس و قطر این نقصان کنند
تا باقی ماند از آن مجموع می و هر چه نمایند و جیب و آن ستانند و این را دو رتبه ای یکساعت سستی در جیب
کند
و تفاوت حرکت یکساعت شمس و قوس این حاصل ضرب و دست نماید هر چه خارج شود از او و از مختل الی
حاصل است اما این ابتدا در وسط ضبوط باشد بین این دو وسط استنباط حقیقه را با هم بکشد و بگیرد این
مل وقت بد و ضبوط و انچه باشد و قاضی نصف قطر ظل این و نصف قطر قوس را یکبار این و این را قاضی سازند
جیب این حقیقه را ملون قاضی سازند پس جیب این قاضی قاضی از آن قاضی جیب بگیرند و هر چه با هم
ضرب نمایند و جیب حاصل ستانند و این را دو قاضی یکساعت ضرب نمایند و بر قاضی حرکت یکساعت شمس

و قهتست غایتد و انچه حاصل شود انرا دوم مرتبه معطیاسد از انچه حاصل شد و زمان قضاوت است و در میان وقت
تام کوفتی که بواسطه ضوضی و ذمل و وسط ضوضی و شرع اغلا و چون از وسط ضوضی که گذشت تام کوفتی
حاصل شود و چون بغیر نایند و وقت شرع اغلا حاصل گردد و حیوان از ناله جمع نظر بر قتل ادرض
ناله مزین حقیقی تر از نقصان کشند بآه قتل اصابع کوفتی باشد چون ضرا و داد و آه اصبع کربند

بتاریخ روز یکشنبه ۱۰ و سطلی ماه ذی حجه ۱۱۷۷ هجری بمقدسه سنیت سالک ۱۷۰۷ -

وسط افتاب	۸ م ۵۰	شد تقویم افتاب	۸ م ۵۰
اوج افتاب	۱۲ م ۵۰	مرکز معدل بعد بل الشمس	۱۲ م ۵۰
بعد بل الایام فصاحت	۱۴ م ۵۰	الحال او ساطر مینویسیم	۱۴ م ۵۰
حصه ان از افتاب	۱۴	وسط قمر	۱۴
مرکز معدل بعد بل الایام بعد نقطه اوج از وسط معدل	۱۲ م ۵۰	اوج قمر	۱۲ م ۵۰
بعد بل الشمس	۱۴ م ۵۰	واسطه	۱۴ م ۵۰
مرکز قمر معدل بعد بل الایام	۸ م ۵۰	دایره از وسط معدل بعد بل ایام ^{۱۲ م ۵۰} بعد بل الشمس	۸ م ۵۰
بعد بل اول قمر مابین مرکز قمر قسم	۱۴ م ۵۰	از این بعد بل ایام قمر مرکز شد	۱۴ م ۵۰
وسط معدل بعد بل اول قمر باشد	۱۲ م ۵۰	این را بر وسط معدل بعد بل ایام افزاییم	۱۲ م ۵۰

[illegible]

قصود

[illegible]

حد و وضع کواکب ثوابت در طول و عرض که برصد سر قند یافتند مطابق علم جی

اسامی کواکب و مواقع هر یک از صورت

کواکب صورت شمالی
کواکب دایره اصغر

۱	ان کوب که بر طرف دنبال است	جدی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	ان کوب که از اوست بر دنبال	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۳	ان کوب که از اوست پیش از این دنبال	مهر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۴	کوب جنوبی از ضلع پیش از ضلع مرجع	مهر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۵	کوب شمالی از همین ضلع	مهر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۶	کوب جنوبی از آن دو که بر ضلع پس اند	مهر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۷	کوب شمالی از همین ضلع	مهر	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

خارج این صورت
ان کوب جنوبی که بر استقامت موقدین است

کواکب دایره اکبر

۱	ان کوب که بر سر بیوت است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	کوب مقدم از آن دو که بر جبهه ایشان	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۳	کوب تالی از آن دو	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۴	کوب مقدم از آن دو که بر پیشانی اند	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۵	تالی از آن دو	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۶	ان کوب بر طرف کوش مقدم است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۷	کوب مقدم از آن دو که بر گردن اند	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۸	تالی از آن دو	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۹	شمالی ترین آن دو که بر سینه اند	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

نویس

۱	جنوبی ترین آن دو	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۳	شمالی ترین آن دو کوب که بر قدم چپ اند که مقدم است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۴	جنوبی ترین همان دو	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۵	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۶	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۷	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۸	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۹	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۰	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۱	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۲	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۳	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۴	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۵	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۶	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۷	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۸	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۹	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۰	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۱	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۲	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۳	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۴	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۵	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۶	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۷	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۸	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۹	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۳۰	ان کوب که بر سر کعبه است	دلو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

خارج این صورت

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

کوب تالی از آن سه که باقی ماند و مخفی اند

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

نویس

کوب تالی از آن سه که باقی ماند و مخفی اند

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

ان کوب که بر سر کعبه است

[illegible]

مثلاً

[illegible][illegible]

صوند

۴	جوبفی نژدین اذان هر دو که گفتیم	طوبه ۴	سوره ۴
۵	انکالی این هر دو است و ارمیان مابین منشأ القومین است	طوبه ۵	طوبه ۵
۶	شمالی نژدین ان دو کوکب متوالی که بر شرفی خضری اند	طوبه ۶	طوبه ۶
۷	جوبفی نژدین همان دو کوکب	طوبه ۷	طوبه ۷
۸	شمالی نژدین ان دو کوکب مستقیم از چهار باقی	طوبه ۸	طوبه ۸
۹	جوبفی نژدین همان دو	طوبه ۹	طوبه ۹
۱۰	شمالی نژدین ان دو کوکب شمالی از چهار باقی	طوبه ۱۰	طوبه ۱۰
۱۱	جوبفی نژدین هر دو	طوبه ۱۱	طوبه ۱۱
کوکب طایر			
۱۲	ان کوکب که بر دهن است	طوبه ۱۲	طوبه ۱۲
۱۳	انک در پس اوست و بر سر است	طوبه ۱۳	طوبه ۱۳
۱۴	انک بر میان گردن است	طوبه ۱۴	طوبه ۱۴
۱۵	انک بر سینه است	طوبه ۱۵	طوبه ۱۵
۱۶	ان کوکب دروشن که بر دهنال است	طوبه ۱۶	طوبه ۱۶
۱۷	انک بر فطنه رفو است از جناح راست	طوبه ۱۷	طوبه ۱۷
۱۸	جوبفی نژدین سه کوکب که بر عارضه جناح راست است	طوبه ۱۸	طوبه ۱۸
۱۹	میان این اذهان سه کوکب	طوبه ۱۹	طوبه ۱۹
۲۰	شمالی نژدین همان سه کوکب و این نژدین عارضه این جناح است	طوبه ۲۰	طوبه ۲۰
۲۱	ان کوکب که بر فطنه رفو است از جناح چپ	طوبه ۲۱	طوبه ۲۱
۲۲	انک از او شمالی تر است و بر میان جناح چپ است	طوبه ۲۲	طوبه ۲۲
۲۳	انک بر طرف عارضه چپ است و این نژدین است از جناح چپ	طوبه ۲۳	طوبه ۲۳
۲۴	انک بر پای چپ است	طوبه ۲۴	طوبه ۲۴
۲۵	انک بر رگ چپ است	طوبه ۲۵	طوبه ۲۵

۵	انکه مقدم است ازان دو که بر پای راست اند	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۶	انکه تالی است ازان دو که بر کوب	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۷	کوب شمالی که بر کوب راست است	۶	۶۰	۷۰	۸۰
خارج این صورت					
۱	حبوبی ترین آن دو کوب که در زینج است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	شمالی ترین همان دو کوب	۵	۵۰	۶۰	۷۰
کواکب ذات الکعبه					
۱	انکه کوب که بر سر است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	انکه بر سینه است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۳	انکه از او شمالی تر است و بر کوب است	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۴	انکه بالای کوسه است و بر طرف و غنچه	۷	۷۰	۸۰	۹۰
۵	انکه بر طرف و کعبه است	۸	۸۰	۹۰	۱۰۰
۶	انکه بر ساق است	۹	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۷	انکه بر طرف پای است	۱۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۸	انکه بر باو و رقیب است	۱۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۹	انکه در زینج و رقیب است	۱۲	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰
۱۰	انکه بر ساعد است	۱۳	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰
۱۱	انکه بالای قاعه منبر است	۱۴	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰
۱۲	انکه بر وسط مسند است	۱۵	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰
۱۳	انکه بر طرف مسند است	۱۶	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰
کواکب بر شاووش					
۱	انکه تالی است و بر طرف دست راست است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	انکه کوب که بر طرف دست راست است	۵	۵۰	۶۰	۷۰

ان کوب

۱	ان کوب کی بر منکب راست است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	انکه بر منکب چپ است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۳	انکه بر سر است	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۴	انکه بر میان دو منکب است	۷	۷۰	۸۰	۹۰
۵	ان کوب روشن که بر پهلوی راست است	۸	۸۰	۹۰	۱۰۰
۶	مقدم آن سه کوب که از او است بر همین پهلوی	۹	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۷	اوسط همان سه کوب	۱۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۸	تالی همان سه کوب	۱۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۹	با انکه بر طرف چپ است	۱۲	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰
۱۰	ان کوب روشن که بر سر عقول است	۱۳	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰
۱۱	انکه تالی اوست	۱۴	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰
۱۲	انکه مقدم کوب روشن است	۱۵	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰
۱۳	انکه مقدم این کوب من کوب است و اوست با ان کوب سر عقول	۱۶	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰
۱۴	انکه بر کعبه راست است	۱۷	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰
۱۵	انکه مقدم اوست بالای رکیه	۱۸	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۱۶	مقدم آن دو کوب که بالای مابین رکیه است	۱۹	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰
۱۷	تالی همان دو کوب در میان مابین	۲۰	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰
۱۸	انکه بر صله ساق راست است	۲۱	۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰
۱۹	انکه بر کعبه راست است	۲۲	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰
۲۰	انکه بر غنچه چپ است	۲۳	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰
۲۱	انکه بر کعبه چپ است	۲۴	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰
۲۲	انکه بر ساق چپ است	۲۵	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰
۲۳	انکه بر پاشنه چپ است	۲۶	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰

۱	انکه تالی اوست و بر طرف پای چپ است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
خارج این صورت					
۱	انکه از کوب که بر کعبه چپ است در جانب مشرق است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۲	انکه از کوب که بر کعبه راست است در جانب شمال است	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۳	انکه مقدم آن کوب است که بر سر عقول است	۷	۷۰	۸۰	۹۰
کواکب مسند الکعبه					
۱	حبوبی ترین آن دو کوب که بر سر صورت است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	شمالی ترین همان دو کوب و این کوب بالای سر است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۳	انکه بر منکب چپ است	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۴	انکه بر منکب راست است	۷	۷۰	۸۰	۹۰
۵	انکه بر طرف راست است	۸	۸۰	۹۰	۱۰۰
۶	انکه بر صمیم راست است	۹	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۷	انکه بر طرف چپ است	۱۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۸	کوب تالی ازان دو که بر صمیم چپ اند و انشان را حد می خوانند	۱۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۹	کوب مقدم ازان دو کوب	۱۲	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰
۱۰	انکه بر کعبه چپ است	۱۳	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰
۱۱	انکه بر کعبه راست است و او مشرق است با قول شمال سوره	۱۴	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰
۱۲	انکه در جانب شمال است از لغافه که بر پای است یعنی پا تا به	۱۵	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰
۱۳	انکه از او شمال تر است و او بر طرف راست یعنی سر سرون	۱۶	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰
کواکب جمل					
۱	ان کوب که بر صورت است	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	مقدم آن دو کوب که بر منکب چپ است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۳	تالی همان دو کوب	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۴	مقدم آن دو کوب که بر منکب چپ اند	۷	۷۰	۸۰	۹۰

نرا

۱	تالی همان دو کوب	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	انکه بر طرف چپ است	۵	۵۰	۶۰	۷۰
۳	مقدم آن دو کوب که بر کعبه دست چپ اند	۶	۶۰	۷۰	۸۰
۴	تالی همان دو کوب	۷	۷۰	۸۰	۹۰
۵	انکه بر طرف راست است	۸	۸۰	۹۰	۱۰۰
۶	مقدم آن دو کوب که بر کعبه دست راست اند	۹	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۷	تالی همان دو کوب	۱۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۸	انکه بر کعبه پای راست است	۱۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۹	انکه بر ساق پای راست است	۱۲	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰
۱۰	مقدم آن چهار کوب که بر پای راست است	۱۳	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰
۱۱	تالی او	۱۴	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰
۱۲	یک تالی این تالی است	۱۵	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰
۱۳	با انکه از چهار کوب تالی هر است	۱۶	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰
۱۴	تالی او که محاسن پاشنه پای راست است	۱۷	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰
۱۵	انکه بر کعبه پای چپ است	۱۸	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۱۶	شمالی آن سه کوب که بر صمیم مستقیم اند بر ساق پای چپ	۱۹	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰
۱۷	اوسط همان سه کوب	۲۰	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰
۱۸	حبوبی ترین همان سه کوب	۲۱	۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰
۱۹	انکه بر پاشنه پای چپ است	۲۲	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰
۲۰	از او کوب که محاسن پاشنه پای چپ است و انشان را حد می خوانند	۲۳	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰
خارج این صورت					
۱	شمالی آن سه کوب که بر صمیم مستقیم اند و از منکب راست دو کوب شرق اند	۴	۴۰	۵۰	۶۰
۲	اوسط همان سه کوب	۵	۵۰	۶۰	۷۰

۱	جنوب ترین همان سه کوکب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	تالی هم سه کوکب و بالای اوسط است	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	از کوکب متفرق که ازین کوکب برجا به شمال مایلتر است	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
کوکب جبهه					
۱	ان کوکب که بر طرف زنجیر صورت است ازین مرجع که بر سر است	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲	انکه میان سوره ازهای بینی است	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۳	انکه میان چشم و گوش است	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۴	انکه برین کردن است	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۵	انکه در میان مرجع است و بر وجه است	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۶	انکه از سرخا و جبهه در جهت شمالی	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۷	انکه بعد از عطف اول است از کردن	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۸	شمالی آن سه کوکب که تابع اوست برولا	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۹	اوسط همان سه کوکب	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۰	جنوب ترین همان سه کوکب	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۱	انکه مقدم است بر دست چپ حواله بعد از عطف که ازین اوست	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۲	انکه تالی آن دو کوکب است بر دست چپ حواله است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۱۳	انکه بعد از آن خط راست حواله است که مؤخر است	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۱۴	جنوب ترین آن دو کوکب که ازین اولند	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۱۵	شمالی ترین همان دو	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۶	انکه بعد از آن دست راست حواله است بر عطف دنیال	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۱۷	انکه پس اوست بر دنیال	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۸	انکه بر طرف دنیال است	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
کوکب سه					

ان کوکب

۱	ان کوکب متفرق که بر پیکان است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	تالی ازان سه کوکب که بر قصبه تیر است	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	اوسط همان سه کوکب	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	مقدم ازان سه کوکب	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	ان کوکب که بر طرف سورا است	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
کوکب عقاب					
۱	ان کوکب که بر میان سر است	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۲	انکه در پیش این کوکب است و بر کردن اوست	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۳	ان کوکب روشن که بر میان دو منکب است	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۴	انکه نزدیک است با و از جانب شمال	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۵	مقدم آن دو کوکب که بر منکب چپ اند	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۶	تالی همان دو کوکب	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۷	مقدم آن دو کوکب که بر منکب راست اند	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۸	تالی همان دو کوکب	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۹	انکه بر دنیال سر است از و در و هماس مجرد است	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
خارج این صورت					
۱	کوکب مقدم ازان دو کوکب که در جانب جنوب اند از کوکب سر است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲	ان کوکب که تالی ایشان است	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۳	ان کوکب که از منکب چپ سر در جانب جنوب است مایل به جبهه	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۴	ان کوکب که در جنوب این کوکب است	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۵	ان کوکب که از این مایل تر است هم جنوب	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۶	انکه در پیش هم است	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
کوکب دلفین					

۱	کوکب مقدم ازان سه کوکب که بر دنیال است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	شمالی ترین دو کوکب باقی	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	جنوب ترین همان دو کوکب	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	جنوب ترین آن دو کوکب که بر ضلع مقدم است از ربع شیبه چپ	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع مقدم است از ربع شیبه چپ	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	جنوب ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی است	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع تالی است	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	شمالی ترین آن سه کوکب که دنیال صورت و معین است	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	مقدم ازان دو کوکب که با آن از آن سه کوکب مذکور	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	کوکب با آن و تالی همان دو کوکب است	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
کوکب قطب الفرس					
۱	کوکب مقدم ازان دو کوکب که بر سر اند	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲	کوکب تالی ازان همان دو کوکب	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۳	کوکب مقدم ازان دو کوکب که بر دهن اند	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۴	کوکب تالی ازان همان دو کوکب	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
کوکب فرس اعظم					
۱	ان کوکب که بر سر یغنا فاست و مشترک است با رأس المذخر المسلم	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲	انکه بر معین و کناره جناح است	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۳	انکه بر منکب راست و موضع برون آمدن دست از قوس است	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۴	انکه بر میان دو کتف و بر کتف جناح است	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۵	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قوس اند و در زیر جناح	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۶	جنوب ترین همان دو کوکب	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۷	شمالی ترین آن دو کوکب که بر دهن راست اند	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

جنوب

۱	جنوب ترین همان دو کوکب	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	مقدم آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک که بر سینه اند	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	تالی همان دو کوکب	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	مقدم آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک که بر کردن اند	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	تالی همان دو کوکب	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	جنوب ترین آن دو کوکب که بر پیش اند	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	شمالی ترین همان دو کوکب	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	شمالی ترین آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک که بر سر اند	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	جنوب ترین همان دو کوکب	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	ان کوکب که بر لب است	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	انکه بر کعب راست است	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	انکه بر کعب چپ است	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	انکه بر کعب چپ است	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
کوکب ماه مسلط					
۱	ان کوکب که در میان دو منکب است	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲	انکه بر منکب راست است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۳	انکه بر منکب چپ است	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۴	جنوب ترین آن سه کوکب که بر بازوی راست اند	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۵	شمالی ترین همان سه کوکب	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۶	اوسط همان سه کوکب	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۷	جنوب ترین آن سه کوکب که بر کعب راست اند	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۸	اوسط همان سه کوکب	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۹	شمالی ترین همان سه کوکب	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

۱	انکه بر بایز وی چپ است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	انکه بر بایز چپ است	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	حیوین برین ان سه کوکب که بالا و اداوند	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	اوسط همان سه کوکب	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	شمالی برین همان سه کوکب	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	انکه بالای چپ است و اوست عناف اداوند	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	انکه بالای پای راست است	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	انکه ازین کوکب مایل تر است جنوب	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	شمالی برین ان دو کوکب که بر ماضی دیکچپ اند	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	حیوین برین همان دو کوکب	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	انکه برین راست است	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	شمالی برین دو کوکب که در میان اند بر کنار دامن	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	حیوین برین همان دو کوکب	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۴	کوکب خارج که متقدم ان سه کوکب که بر دست راست اند	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
خارج این صورت یعنی کوکب مثلث					
۱	ان کوکب که بر سر مثلث است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲	کوکب متقدم از ان سه کوکب که بر قاعه اند	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۳	اوسط همان سه کوکب	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۴	تالی همان سه کوکب	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
کوکب در منطقه البروج کوکب حمل					
۱	کوکب متقدم از ان دو کوکب که بر سر اند	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲	کوکب متاخر از ان همان دو کوکب	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳	شمالی برین ان دو کوکب که بر جفم اند	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۴	حیوین برین همان دو کوکب	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

انکه

۱	انکه بر کردن است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	انکه بر جفم است	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	انکه برین دین است	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	متقدم ان سه کوکب که بر دین است	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	اوسط همان سه کوکب	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	تالی همان سه کوکب	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	انکه بر جفم موزرات	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	انکه بر بالای مایق است	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	انکه بر قدم موزرات	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
خارج این صورت					
۱	انکه بر بالای سرت و بر جفم که بر جفم است	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲	تالی برین برین از ان چهار که بالا و قن اند	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۳	شمالی برین برین سه کوکب باقی و این سه کوکب تا دیکتر اند	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۴	میانین همان سه کوکب	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۵	حیوین برین همان سه کوکب	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
کوکب مغرب					
۱	شمالی برین ان چهار کوکب که بر موضع قطع است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲	انکه برین اوست	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۳	انکه برین ازین کوکب است	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۴	حیوین برین همان چهار کوکب	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۵	انکه تالی اوست و بر جفم است	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۶	انکه بر سینه است	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۷	انکه برین راست است	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

۱	انکه بر کعب راست است	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	انکه بر کعب چپ است	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	انکه بر ساعد چپ است	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	انکه بر مخرج است از ان پنج کوکب که بر روی اند بر شکل لام	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	ان که میان او و جفم شمال است	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۶	انکه بر میان او و جفم جنوب است	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۷	ان کوکب برین برین که بر سر جفم اند بر صورت حال	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۸	کوکب باقی که بر جفم شمال است	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۹	انکه بر مینا سر و گوش جنوب است	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۰	حیوین برین ان دو کوکب که بر سر و جفم بلیت	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۱	شمالی برین همان دو کوکب	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۲	انکه بر مینا سر و جفم بلیت	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۳	انکه برین سر و شمالی است	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۱۴	شمالی برین ان دو کوکب متاخر که بر گوش شمالی اند	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۵	حیوین برین همان دو کوکب	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۱۶	متقدم ان دو کوکب که در بر کردن اند	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۱۷	تالی همان دو کوکب	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۱۸	حیوین برین ان دو کوکب که بر جفم متقدم اند از برین جفم	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۹	شمالی برین همان دو کوکب	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۰	حیوین برین ان دو کوکب که بر جفم تالی اند از همان جفم	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۱	شمالی برین همان دو کوکب	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲	طرف شمال از جفم متقدم بر ثیا	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۲۳	طرف جنوب از همان جفم	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲

طرف تالی

۱	خارج تالی شیاوان تا دیکتر برین موزرات ازو	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	ان کوکب خارج خود از ان چهار که از جانب شمالیت	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
خارج این صورت					
۱	ان کوکب که در دین بر پای راست و کعب است	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲	متقدم ان سه کوکب که بالای دین جنوبی اند	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۳	اوسط همان سه کوکب	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۴	تالی همان سه کوکب	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۵	شمالی برین ان دو کوکب که در دین برین جنوبی اند	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۶	حیوین برین همان دو کوکب	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۷	متقدم ان پنج کوکب تا که در دین برین شمالی اند	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۸	تالی او	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۹	تالی ان تالی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۰	شمالی برین دو کوکب باقی	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۱۱	حیوین برین همان دو کوکب	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
کوکب بق امین					
۱	ان کوکب که بر سر تمام متقدم است	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲	ان کوکب که بر سر جفم متقدم و بر سر تمام تالی است	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۳	انکه بر ساعد چپ تمام متقدم است	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۴	انکه بر بایز وی این جانب است	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۵	انکه تالی اوست و میان دو و منکب است	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۶	انکه تالی اوست و بر منکب راست این تمام است	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۷	انکه بر منکب تالی تمام تالیست	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۸	انکه بر بایز وی راست تمام متقدم است	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

۱	جنوبی ترین همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	شمالی ترین همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	انگیزه قدیم جنوبی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	انگیزه قدیم راست شمالی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
خارج این صورت					
۱	متقدم ان سر کوکب که بر خط مستقیم اند و درین ساعد چپ	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	اوسط همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	تالی همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	متقدم ان سر کوکب که بر خط مستقیم اند و درین ساعد راست	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	اوسط ایشان که مضعف است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	تالی ایشان	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
کوکب مزینان					
۱	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زیاده جنوبی اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	شمالی ترین و تاریک ترین همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	روشن ترین ان دو کوکب که بر طرف زیاده شمالی اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	متقدم همان دو کوکب که تاریک است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	انگیزه میان زیاده جنوبی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	انگیزه بر مقدم است و بر همان زیاده است بعینه	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۷	انگیزه میان زیاده شمالی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۸	انگیزه تاریک است و بر همان زیاده است بعینه	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
خارج این صورت					
۱	متقدم ان سر کوکب که از زیاده شمالی شمالی تر اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	جنوبی دو کوکب با آن ان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	شمالی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

تلاش

۱	تالی ان سر کوکب که در میان دو زیاده اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	شمالی دو کوکب با آن که متقدم اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	جنوبی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	متقدم ان سر کوکب که از زیاده جنوبی جنوبی تر اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	شمالی ترین ان دو کوکب با آن که تالی اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	جنوبی ترین همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
خارج این صورت					
۱	شمالی ان سر کوکب که بر طرف زیاده جنوبی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	اوسط ایشان	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	جنوبی همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	انگیزه از جنوبی تر است و بیکی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	شمالی ان دو کوکب که نزدیک با بعد کوکب روشن اند و شمال	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	جنوبی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۷	متقدم ان سر کوکب که روشن که برین اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۸	اوسط همان سر کوکب که تاریک و سرخ است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۹	تالی همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۰	متقدم ان دو کوکب که در شمالی ان کوکب اند و کوکب برپا ایست	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۱	تالی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۲	انگیزه از اول است از جانب حق	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۳	انگیزه از اول است و بر حوزة دوم است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۴	انگیزه از اول است و بر حوزة سوم و شمالی ان دو کوکب بیکی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۵	جنوبی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۶	انگیزه از ایشان است بر حوزة چهارم	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۷	انگیزه از اول بر حوزة پنجم	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

۱	انگیزه از اول است بر حوزة ششم	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	انگیزه بر حوزة هفتم است که بیش بردست	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	تالی ان دو کوکب که بیش اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	متقدم همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
خارج این صورت					
۱	کوکب سمعی که تالی بیش عقرب است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	متقدم ان دو کوکب شمالی از نیش	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	تالی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
کوکب راجی					
۱	ان کوکب که بر پیکان تیر است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	انگیزه بر حوزة دست چپ است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	انگیزه بر حوزة چپ همان است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر جانب شمالی کان اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	شمالی ترین همان دو کوکب و او بر طرف کان است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	انگیزه بر منکب چپ اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۷	انگیزه بر مقدم او است و بر سواد نیش است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۸	ان سحابی مضعف که بر چشم راجی است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۹	متقدم ان سر کوکب که برین اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۰	اوسط همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۱	تالی همان ان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۲	جنوبی ان سر کوکب که بر زیاده شمالی اند از عصا	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۳	اوسط همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۴	شمالی همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۵	ان کوکب تاریک که تالی ان سر کوکب است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

شمار

۱	شمالی ان دو کوکب که بر زیاده جنوبی اند از عصا	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	جنوبی همان دو کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	انگیزه بر منکب است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	انگیزه بر طرف راست است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	انگیزه بر میان دو منکب است از ان سر کوکب که بر پشت اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	اوسط ان سر کوکب و او بر کتف است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۷	با آن ان سر کوکب پشت و او درین بغل است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۸	انگیزه بر منکب متقدم است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۹	انگیزه بر منکب این پای است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۰	انگیزه بر منکب است متقدم است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۱	انگیزه بر منکب چپ است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۲	انگیزه بر ساق راست مؤخر است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۳	متقدم منکب شمالی از ان چهار کوکب که برین دنبال است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۴	تالی منکب شمالی از همان چهار کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۵	متقدم منکب جنوبی از همان چهار کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۱۶	تالی منکب جنوبی از همان چهار کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
کوکب جلدی					
۱	کوکب شمالی از ان سر کوکب که بر قرن تالی اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۲	اوسط همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۳	جنوبی ترین همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴	انگیزه بر طرف قرن متقدم است	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۵	جنوبی ترین ان سر کوکب که بر خط اند	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۶	متقدم دو کوکب با آن ان همان سر کوکب	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۷	تالی دو کوکب باقی	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

۱	متقدم هان سه کوب	۱	۱	۱	۱
۲	متقدم ان سه کوب که برین کوب اند و پشت بعد از برین کوب و سلسله	۲	۱	۱	۱
۳	اوسط هان سه کوب	۳	۱	۱	۱
۴	تالی هان سه کوب	۴	۱	۱	۱
۵	شمالی ترین ان دو کوب که برین کوب اند	۵	۱	۱	۱
۶	جنوبی ترین هان دو کوب	۶	۱	۱	۱
۷	انکه برین کوب که تالیست که برین کوب دنیا است	۷	۱	۱	۱
خارج این صورت					
۱	متقدم دو کوب شمالی از مربع که در زیر سه مقدم اند	۱	۱	۱	۱
۲	تالی هان دو کوب	۲	۱	۱	۱
۳	متقدم دو کوب که برین صانع جنوبی اند	۳	۱	۱	۱
۴	تالی هان دو کوب	۴	۱	۱	۱
کوب که برین صانع					
کوب که برین طس					
۱	ان کوب که برین طس است	۱	۱	۱	۱
۲	تالی ان سه کوب که برین طس اند و برین طس است	۲	۱	۱	۱
۳	اوسط ایشان و برین طس است	۳	۱	۱	۱
۴	متقدم ایشان و برین طس است	۴	۱	۱	۱
۵	انکه برین طس است	۵	۱	۱	۱
۶	انکه از او شمالی تر است و کوبی برین طس است	۶	۱	۱	۱
۷	متقدم او و کوبی برین طس است	۷	۱	۱	۱
۸	شمالی صانع مقدم از مربع که برین طس اند	۸	۱	۱	۱
۹	جنوبی صانع مقدم	۹	۱	۱	۱
۱۰	شمالی صانع تالی	۱۰	۱	۱	۱

جزء

۱	جنوبی صانع تالی	۱	۱	۱	۱
۲	اوسط هان سه کوب که برین کوب اند	۲	۱	۱	۱
۳	جنوبی هان سه کوب	۳	۱	۱	۱
۴	شمالی هان سه کوب	۴	۱	۱	۱
۵	تالی ان دو کوب که برین کوب اصل دنیا اند	۵	۱	۱	۱
۶	متقدم ان دو کوب	۶	۱	۱	۱
۷	شمالی صانع تالی از مربع که برین کوب اصل دنیا اند	۷	۱	۱	۱
۸	جنوبی صانع تالی	۸	۱	۱	۱
۹	شمالی صانع مقدم	۹	۱	۱	۱
۱۰	جنوبی صانع مقدم	۱۰	۱	۱	۱
۱۱	انکه برین شعبه شمالیست از دو کوب که برین طس دو شعبه دنیا اند	۱۱	۱	۱	۱
۱۲	انکه برین طس شعبه جنوبی دنیا است	۱۲	۱	۱	۱
کوب که برین طس					
۱	ان که برین طس است و ان سه کوب متقدم است و انکه برین طس است	۱	۱	۱	۱
۲	کوب روشن که برین طس است و با برین طس است	۲	۱	۱	۱
۳	انکه برین طس است	۳	۱	۱	۱
۴	تالی او که برین طس است	۴	۱	۱	۱
۵	انکه برین طس است	۵	۱	۱	۱
۶	انکه برین طس است	۶	۱	۱	۱
۷	کوب متقدم که برین طس است	۷	۱	۱	۱
۸	متقدم صانع جنوبی از هان مربع	۸	۱	۱	۱
۹	تالی صانع شمالی از هان مربع	۹	۱	۱	۱
۱۰	متقدم صانع شمالی از هان مربع	۱۰	۱	۱	۱
۱۱	متقدم ان دو کوب که برین طس است و ان سه کوب متقدم است	۱۱	۱	۱	۱

۱	تالی هان دو کوب	۱	۱	۱	۱
۲	تالی هان دو کوب که برین طس است و ان سه کوب متقدم است	۲	۱	۱	۱
۳	متقدم این تالی	۳	۱	۱	۱
۴	انکه برین طس است	۴	۱	۱	۱
۵	با ان که برین طس است	۵	۱	۱	۱
۶	شمالی ترین ان دو کوب که برین طس است	۶	۱	۱	۱
۷	دوم ان دو کوب که برین طس است	۷	۱	۱	۱
۸	سیم ان دو کوب	۸	۱	۱	۱
۹	چهارم ان دو کوب	۹	۱	۱	۱
۱۰	پنجم ان دو کوب	۱۰	۱	۱	۱
۱۱	ششم ان دو کوب	۱۱	۱	۱	۱
۱۲	هفتم ان دو کوب	۱۲	۱	۱	۱
۱۳	هشتم ان دو کوب	۱۳	۱	۱	۱
۱۴	نهم ان دو کوب	۱۴	۱	۱	۱
۱۵	دهم ان دو کوب	۱۵	۱	۱	۱
۱۶	یازدهم ان دو کوب	۱۶	۱	۱	۱
۱۷	هجدهم ان دو کوب	۱۷	۱	۱	۱
۱۸	نوزدهم ان دو کوب	۱۸	۱	۱	۱
۱۹	بیستم ان دو کوب	۱۹	۱	۱	۱
۲۰	سی و یکم ان دو کوب	۲۰	۱	۱	۱
۲۱	سی و دوم ان دو کوب	۲۱	۱	۱	۱
۲۲	سی و سوم ان دو کوب	۲۲	۱	۱	۱
۲۳	سی و چهارم ان دو کوب	۲۳	۱	۱	۱
۲۴	سی و پنجم ان دو کوب	۲۴	۱	۱	۱
۲۵	سی و ششم ان دو کوب	۲۵	۱	۱	۱
۲۶	سی و هفتم ان دو کوب	۲۶	۱	۱	۱
۲۷	سی و هشتم ان دو کوب	۲۷	۱	۱	۱
۲۸	سی و نهم ان دو کوب	۲۸	۱	۱	۱
۲۹	سی و دهم ان دو کوب	۲۹	۱	۱	۱
۳۰	سی و یازدهم ان دو کوب	۳۰	۱	۱	۱
۳۱	سی و چهاردهم ان دو کوب	۳۱	۱	۱	۱
۳۲	سی و پانزدهم ان دو کوب	۳۲	۱	۱	۱
۳۳	سی و شانزدهم ان دو کوب	۳۳	۱	۱	۱
۳۴	سی و هجدهم ان دو کوب	۳۴	۱	۱	۱
۳۵	سی و نوزدهم ان دو کوب	۳۵	۱	۱	۱
۳۶	سی و بیستم ان دو کوب	۳۶	۱	۱	۱
۳۷	سی و یکم ان دو کوب	۳۷	۱	۱	۱
۳۸	سی و دوم ان دو کوب	۳۸	۱	۱	۱
۳۹	سی و سوم ان دو کوب	۳۹	۱	۱	۱
۴۰	سی و چهارم ان دو کوب	۴۰	۱	۱	۱

انکه

۱	انکه از او شمالی تر است و بالای کوب است	۱	۱	۱	۱
۲	انکه در زیر پانزدهم است از خارج	۲	۱	۱	۱
۳	انکه در زیر کوب است که تالیست	۳	۱	۱	۱
کوب که برین طس					
۱	انکه کوب که برین طس است که برین طس است	۱	۱	۱	۱
۲	شمالی ترین ان دو کوب که برین طس است	۲	۱	۱	۱
۳	تالی ان دو کوب که برین طس است	۳	۱	۱	۱
۴	متقدم هان دو کوب	۴	۱	۱	۱
۵	تالی ان دو کوب که برین طس است	۵	۱	۱	۱
۶	متقدم هان دو کوب	۶	۱	۱	۱
۷	تالی ان سه کوب که برین طس است	۷	۱	۱	۱
۸	اوسط ایشان	۸	۱	۱	۱
۹	متقدم هان سه کوب	۹	۱	۱	۱
۱۰	تالی هان سه کوب که برین طس است	۱۰	۱	۱	۱
۱۱	متقدم او	۱۱	۱	۱	۱
۱۲	متقدم این مقدم	۱۲	۱	۱	۱
۱۳	متقدم هر چهار کوب مذکور	۱۳	۱	۱	۱
۱۴	تالی هان سه کوب که برین طس است	۱۴	۱	۱	۱
۱۵	متقدم او	۱۵	۱	۱	۱
۱۶	متقدم این مقدم	۱۶	۱	۱	۱
۱۷	متقدم هر چهار کوب مذکور	۱۷	۱	۱	۱
۱۸	انکه برین طس است و او هان سه کوب است که او را	۱۸	۱	۱	۱
۱۹	تالی این کوب	۱۹	۱	۱	۱
۲۰	متقدم سه کوب متوالی	۲۰	۱	۱	۱

۱	اوسط همان سه کوب	۱	۵	۵	۵
۲	تالی همان سه کوب	۲	۵	۵	۵
۳	مقدم آن دو کوب که تالی و انداخته قطع فرش است	۳	۵	۵	۵
۴	تالی همان دو کوب	۴	۵	۵	۵
۵	مقدم آن دو کوب که بر سکان تالی اند	۵	۵	۵	۵
۶	تالی همان دو کوب	۶	۵	۵	۵
۷	مقدم آن دو کوب که بر سکان تالی اند	۷	۵	۵	۵
۸	تالی همان دو کوب	۸	۵	۵	۵
کواب شجاع					
۱	جنوب ترین دو کوب مقدم اذان پنج که بر سر اند و کوبی او بر خیز است	۱	۵	۵	۵
۲	شمال ترین همان دو کوب و او بالی چشم است	۲	۵	۵	۵
۳	شمال ترین آن دو کوب که تالی ایشان اند و کوبی میان در است	۳	۵	۵	۵
۴	جنوب ترین همان دو کوب و کوبی بر جای مویست	۴	۵	۵	۵
۵	تالی این چهار کوب و کوبی بر رخ است	۵	۵	۵	۵
۶	مقدم دو کوب که تالی ایشان اند و برین گردند	۶	۵	۵	۵
۷	تالی همان دو کوب	۷	۵	۵	۵
۸	اوسط سه کوب تالی ایشان که بر میان گردند	۸	۵	۵	۵
۹	تالی آن سه کوب	۹	۵	۵	۵
۱۰	جنوب ترین همان سه کوب	۱۰	۵	۵	۵
۱۱	آن کوبی تا دیگ شمال از دو کوب متقابل که بر میان جنوب اند	۱۱	۵	۵	۵
۱۲	آن کوب و روشن از همان دو کوب و اوست فرد	۱۲	۵	۵	۵
۱۳	مقدم آن سه کوب تالی که بعد از قطع اند	۱۳	۵	۵	۵
۱۴	اوسط همان سه کوب	۱۴	۵	۵	۵
۱۵	تالی همان سه کوب	۱۵	۵	۵	۵
۱۶	مقدم آن سه کوب که بعد از ایشان بر خطی مستقیم اند	۱۶	۵	۵	۵
۱۷	اوسط همان سه کوب	۱۷	۵	۵	۵
۱۸	تالی همان سه کوب	۱۸	۵	۵	۵

شما

۱	شمالی آن دو کوب که بعد از قاعده باطله اند	۱	۵	۵	۵
۲	جنوب ترین همان دو کوب	۲	۵	۵	۵
۳	مقدم آن دو کوب که بعد از انداختن در شکل مثلثی	۳	۵	۵	۵
۴	اوسط همان سه کوب و او از هر جنوب تر است	۴	۵	۵	۵
۵	تالی همان سه کوب	۵	۵	۵	۵
۶	آنکه بعد از غراب برین و نبال است	۶	۵	۵	۵
۷	آنکه بر طرف و نبال است	۷	۵	۵	۵
خارج این صورت					
۱	آنکه بر جنوب کواب سز است	۱	۵	۵	۵
۲	آنکه تالی کواب کردن است	۲	۵	۵	۵
کواب باطله					
۱	آنکه بر قاعده باطله است و کواب شجاع مشترک است	۱	۵	۵	۵
۲	جنوب آن دو کوب که بر میان باطله اند	۲	۵	۵	۵
۳	شمال همان دو کوب	۳	۵	۵	۵
۴	آنکه بر کنار جنوبیت	۴	۵	۵	۵
۵	آنکه بر کنار شمالی است	۵	۵	۵	۵
۶	آنکه بر عرض جنوبیت	۶	۵	۵	۵
۷	آنکه بر عرض شمالیت	۷	۵	۵	۵
کواب غراب					
۱	آنکه بر منقار است و او مشترک است میان غراب و شجاع	۱	۵	۵	۵
۲	آنکه بر نوک است نزدیک سر	۲	۵	۵	۵
۳	آنکه بر منقار است	۳	۵	۵	۵
۴	آنکه بر منقار است و دست است	۴	۵	۵	۵
۵	مقدم آن دو کوب که بر جناح چپ مؤخر اند	۵	۵	۵	۵
۶	تالی همان دو کوب	۶	۵	۵	۵
۷	آنکه بر طرف پای است و با شجاع مشترک است	۷	۵	۵	۵
کواب منطوقی					

۱	جنوب ترین چهار کوب که بر سر اند	۱	۵	۵	۵
۲	شمالی ترین ایشان	۲	۵	۵	۵
۳	مقدم دو کوب باقی که در میان اند	۳	۵	۵	۵
۴	تالی همان دو کوب و او باقی از چهار کوب است	۴	۵	۵	۵
۵	آنکه بر منقار چپ مقدم است	۵	۵	۵	۵
۶	آنکه بر منقار راست است	۶	۵	۵	۵
۷	شمال ترین دو کوب مقدم از آن چهار کوب که بر منقار است	۷	۵	۵	۵
۸	جنوب ترین همان دو کوب	۸	۵	۵	۵
۹	آنکه بر طرف شاخ راست از دو کوب باقی	۹	۵	۵	۵
۱۰	باقی آن چهار کوب و او باقی از آنکه پیش اوست جنوب	۱۰	۵	۵	۵
۱۱	مقدم آن سه کوب که بر بالای راست اند	۱۱	۵	۵	۵
۱۲	اوسط آن سه کوب	۱۲	۵	۵	۵
۱۳	تالی همان سه کوب	۱۳	۵	۵	۵
۱۴	آنکه بر بازوی راست است	۱۴	۵	۵	۵
۱۵	آنکه بر ساعد راست است	۱۵	۵	۵	۵
۱۶	آنکه بر طرف دست راست است	۱۶	۵	۵	۵
۱۷	آن کوب و روشن که بر آخر بدن ایشان است	۱۷	۵	۵	۵
۱۸	تالی آن دو کوب که از آن شمالی اند	۱۸	۵	۵	۵
۱۹	مقدم همان دو کوب	۱۹	۵	۵	۵
۲۰	آنکه بر پشت است از هر چم و اول پشت فرس	۲۰	۵	۵	۵
۲۱	آنکه مقدم است و بر پشت است	۲۱	۵	۵	۵
۲۲	تالی آن سه کوب که بر پشت اند یعنی میان دوسون	۲۲	۵	۵	۵
۲۳	اوسط همان سه کوب	۲۳	۵	۵	۵
۲۴	مقدم آن همان سه کوب	۲۴	۵	۵	۵
۲۵	مقدم آن دو کوب متقابل که بر پشت راست اند	۲۵	۵	۵	۵
۲۶	تالی همان دو کوب	۲۶	۵	۵	۵

آنکه بر سر

۱	آنکه بر سر است و در زیر بغل است	۱	۵	۵	۵
۲	مقدم آن دو کوب که در زیر شکم است	۲	۵	۵	۵
۳	تالی آن دو کوب که در زیر شکم است	۳	۵	۵	۵
۴	آنکه بر منقار چپ راست است	۴	۵	۵	۵
۵	آنکه بر منقار راست است	۵	۵	۵	۵
۶	آنکه بر منقار چپ است	۶	۵	۵	۵
۷	آنکه بر منقار راست است	۷	۵	۵	۵
۸	آنکه بر پشت دست راست است	۸	۵	۵	۵
۹	آنکه بر کمر چپ است یعنی بر کمر دست چپ است	۹	۵	۵	۵
۱۰	آنکه بر کمر راست است یعنی بر کمر دست راست است	۱۰	۵	۵	۵
۱۱	آنکه بر طرف پای است و با شجاع مشترک است	۱۱	۵	۵	۵
۱۲	آنکه بر منقار چپ است	۱۲	۵	۵	۵
۱۳	آنکه بر منقار راست است	۱۳	۵	۵	۵
۱۴	آنکه بر منقار چپ است	۱۴	۵	۵	۵
۱۵	آنکه بر منقار راست است	۱۵	۵	۵	۵
۱۶	آنکه بر منقار چپ است	۱۶	۵	۵	۵
۱۷	آنکه بر منقار راست است	۱۷	۵	۵	۵
۱۸	آنکه بر منقار چپ است	۱۸	۵	۵	۵
۱۹	آنکه بر منقار راست است	۱۹	۵	۵	۵
۲۰	آنکه بر منقار چپ است	۲۰	۵	۵	۵
۲۱	آنکه بر منقار راست است	۲۱	۵	۵	۵
۲۲	آنکه بر منقار چپ است	۲۲	۵	۵	۵
۲۳	آنکه بر منقار راست است	۲۳	۵	۵	۵
۲۴	آنکه بر منقار چپ است	۲۴	۵	۵	۵
۲۵	آنکه بر منقار راست است	۲۵	۵	۵	۵
۲۶	آنکه بر منقار چپ است	۲۶	۵	۵	۵
۲۷	آنکه بر منقار راست است	۲۷	۵	۵	۵
۲۸	آنکه بر منقار چپ است	۲۸	۵	۵	۵
۲۹	آنکه بر منقار راست است	۲۹	۵	۵	۵
۳۰	آنکه بر منقار چپ است	۳۰	۵	۵	۵

[illegible]

Handwritten manuscript page from the *Kitab al-Muqabala* (Book of Comparison) by al-Khwarizmi, showing a table of multiplication and division problems. The page is written in Arabic script and includes several diagrams illustrating the methods used.

The top section contains a table of multiplication problems, with the first column listing the numbers to be multiplied and the second column showing the result. The problems are:

Problem	Result
1. 10 x 10	100
2. 10 x 10	100
3. 10 x 10	100
4. 10 x 10	100
5. 10 x 10	100
6. 10 x 10	100
7. 10 x 10	100
8. 10 x 10	100
9. 10 x 10	100
10. 10 x 10	100

The middle section contains a table of division problems, with the first column listing the numbers to be divided and the second column showing the result. The problems are:

Problem	Result
1. 100 ÷ 10	10
2. 100 ÷ 10	10
3. 100 ÷ 10	10
4. 100 ÷ 10	10
5. 100 ÷ 10	10
6. 100 ÷ 10	10
7. 100 ÷ 10	10
8. 100 ÷ 10	10
9. 100 ÷ 10	10
10. 100 ÷ 10	10

The bottom section contains a table of multiplication and division problems, with the first column listing the numbers to be multiplied or divided and the second column showing the result. The problems are:

Problem	Result
1. 10 x 10	100
2. 10 x 10	100
3. 10 x 10	100
4. 10 x 10	100
5. 10 x 10	100
6. 10 x 10	100
7. 10 x 10	100
8. 10 x 10	100
9. 10 x 10	100
10. 10 x 10	100

[illegible]

